





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2584/A







Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2584/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2584/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2584/A









Medecine

2 A XVIII D. 51

2555/7

d  
a

11° 359° 13 2 p 44  
53000

# GALENI

## DE AFFECTO

RVM LOCORVM NOTIS

tia, libri sex, Gaillielmo

Copo Basiliensi

interpres

re.

EX SECUNDA RECOG  
GNITIONE.

IMPRESSVM anno supra  
sesquimillesimum. 37. mens  
se Augusto. 17.

- 1527 -



## INDEX.

¶ Liber primus totus, vñico capite continetur.

¶ Libri secundi capita tria.

¶ De his quæ ab Archigene scripta sunt, quomodo ex dolorum specie, sedes affectas discerni posse putauerit. Caput. 1.

¶ Quod ea quæ ab Archigene dicta sunt, aliqua vere, & absolute, & clare, alia omnino obscure, imperfecte, indistincte, & falso, dicta sint. Caput. 2.

¶ De via & ratione, qua simul & sedes affecta, & ipsius dispositio possit cognosci. Caput. 3.

¶ Libri tertij capita vñdecim

¶ Quod actionum noxæ, ipsarum actionum instrumēta affecta esse declarant, aut primitiue, aut per accidens. Caput. 1.

¶ Quod scire oportet, quomodo læsa actione, distinguantur p



# CAPITVM.

e

tes primogenio affectu laborātes, ab hīs quæ per aliarum consensum afficiuntur. Caput. 2

¶ Quod partes, quarum actiones eo quod alijs consētiunt, lædūtur, aliæ quidem in proprio suo corpore habent dispositiones ipsas, aliæ vero priuantur, aut materia, aut facultate, quæ ipsarum viribus influere solebat.

Caput. 3

¶ De memoria perdita, deq; alijs affectibus, qui circa principem animæ facultatem euenire possunt.

Caput. 4

¶ De stultitia, sopore, lethargo, phrenetide, & mania. Caput. 5

¶ De melancholia. Caput. 6

¶ De morbo comitiali. Caput. 7

¶ De vertigine. Caput. 8

¶ De cephalgæ & hemicrania.

Caput. 9

¶ De apoplexia & nervorum resolutione.

Caput. 10

¶ De olfactu.

Caput. 11

a. h.

## INDEX.

### ¶ Libri quarti capita nouem.

- ¶ De affectis partibus in oculorū  
morbis. Caput primum.  
¶ De linguę affectibus. Caput. 2.  
¶ De sensu auditus Caput. 3.  
¶ De affectibus faciei Caput. 4.  
¶ De spinę affectibus Caput. 5.  
¶ De sanguinis sputo. Caput. 6.  
¶ Affēta voce quomodo sedes af  
fecta deprehendatur Caput. 7.  
¶ De locis affectis in dyspnœa  
Caput octauum.  
¶ De pulmonis affectibus  
Caput nonum.

### ¶ Libri quinti capita septem.

- ¶ De cordis affectibus Caput. 1.  
¶ De affectibus thoracis Caput. 2.  
¶ De septi transversī affectibus.  
Caput tertium.  
¶ De affectibus gulę Caput. 4.  
¶ Oris ventriculi affectus. Cap. 5.  
¶ Hepatis affectus Caput. 6.  
¶ De morbo regio Caput. 7.



## CAPITVM.

¶ Libri sexti capita sex.

¶ De affectibus lienis Caput. 1

¶ De ventriculi & intraneorum  
affectibus Caput. 2

¶ De affectibus renum. Caput. 3

¶ Vesicæ affectus Caput. 4

¶ Affectus vteri Caput. 5

¶ Pudendorum affectus.

Caput sextum.

INDICIS FINIS.

a. iij.



## N V N C V P A T O R I A

Ad Christianissimū Frācorum  
regum L V D O I C V M duode-  
cimum, Guilielmi Copi Basilien-  
sis, in librum G A L E N I de affe-  
ctorum locorum notione, præ-  
fatio.



Consideranti mihi,  
Christianissime rex,  
varia mortaliū stu-  
dia, quibus optimū  
finem, summūq; bo-  
num assequi pro viribus quisq; ni-  
titur, rectissime hortari videtur  
Satyricus, id præcipue & solū op-  
tādū esse, vt sit mens sana in cor-  
pore sano. Verū tāta est (proh do-  
lor) hodie hominū puerilitas, vt  
neglecto animo, posthabitaq; cor-  
poris salute, omne studium ad di-  
uitias cōuertant, eoq; deuentum  
sit, vt quo quisq; maiorem pecu-  
niarū cumulum ostētare potest,  
eo videatur maiore honore di-  
gnus. cum interim viri & morū  
probitate, & bonis literis prædia



ti, q̄ diuitiis nō affluant, non solū  
 debito priuentur honore, verum  
 etiā pro stultis reputentur. Id ni-  
 mirum causse esse videtur, cur tā  
 pauci nostra tēpestare recte phi-  
 losophentur. Cum primum enim  
 tres, quatuorve literulas scioli q̄-  
 dam delibauerint, non veritatem  
 inquirere, sed diuites illos adulan-  
 do captare studēt, quo aliquid ab  
 ipsis pecuniarū detrahere, & in-  
 star illorum primas sedes in con-  
 uenticulis occupare possint. Sane  
 sunt nonnulli, qui vix delibatis sa-  
 crarum literarū primis rudimen-  
 tis, p̄tinus ad aucupāda (vt aiūt)  
 beneficia nihil reliqui faciūt. Alī  
 perlectis tribus, quatuorve Bar-  
 toli argumētis, nunquā inspecto  
 pandectarum, codicilve cortice,  
 ad agendas causas properāt, non  
 vt tueātur pupillum, sed vt pecu-  
 nias, quibus plurima sibi latifun-  
 dia comparent, ab eo astute extor-  
 queāt. Sic etiam inueniuntur non  
 pauci (vt iterim professionis meę

a iij



## NVNCVPATORIA

non obliuiscar) qui cum primum  
aut ptisanam nominare, aut vino  
egris interdicare, aut clysterem  
inijcere nouerunt, protinus mea-  
dicam artem professi, populatim  
miseris mortalibus graui cum pe-  
riculo imponere nō erubescunt,  
ac potentes illos adulationibus ca-  
ptare aggrediunt, neglectis spre-  
tisq; doctissimorū medicorū Hip-  
pocratis, Galeniq; monumentis.  
Quippe nemo iam inde ex tā lō-  
go æuo inuentus est adeo veritas  
tis studiosus, vt illorum libros ex  
græca lingua in latinam vertere  
curauerit. Quanquā inueniuntur  
aliqui, qui Galeni opera vt latina  
circunferant, credatq; sese ei tāq;  
a secretis esse, atq; iactent, nullū  
sese Galeni locum non intelligea-  
re. Ego vero haudquaquā credi-  
derim Galeni mentem ex illis li-  
bris a quoquam deprehendi poss-  
se, quos ne ipse quidem author, si  
videret, esset intellecturus, adeo  
deprauata est illorū librorū seria



es, vt ex mille versibus vix vnus  
 Galeni mētem referre videatur.  
 Quod nonnulli intelligentes, res  
 iectis Galeni libris, Auicēnam po  
 tius imitari voluerunt. q̄ scilicet  
 cōcinno (vt aiunt) ordine, vastū  
 illum canonē suam texuerit. Qui  
 si diligenter multa quæ de curan  
 di ratione cōscripsit capita, ad a  
 mussim examinassent, non ordi  
 nem & lucē, sed tenebras potius  
 & confusum chaos offendisse se fa  
 terentur. Contra vero si Galeni  
 tres doctrinas, ordine contentas,  
 olfecissent, summo tū ordine tum  
 artificio, ipsum commētarios suos  
 scripsisse haudquaquam nega  
 rēt. Egdēfateri audeo, multo plus  
 solidæ doctrinæ, biennio ex Galeni  
 lectione discipulū reportaturum,  
 quā si decē perpetuis annis Auicē  
 næ canonē reuoluat. Id vero fa  
 cile videre est, vel in eo libro quē  
 de locorum affectorū notione cōs  
 scripsit. Quē si qs diligēter sepe  
 numeroq̄ plegerit, oēs iternorū



## NUNCUPATORIA

morborū notas, & multo facilius  
 deprehendet, & tenaciori memoria  
 feruabit, quā si assidue inexhaustā  
 illam signorum Auicennę conge-  
 riem legendo repetat. Hunc ego  
 Galeni librum, ne nihil agerem,  
 cum instrenua ista tua cōtra An-  
 glos expeditione, vnā cum doctis-  
 simis medicis tuis castra tua seque-  
 rer, ex græco latinum feci, sperās  
 hoc opus non solū medicis: sed vs-  
 niuersis quoq; mortalibus pfuturū.  
 Nā latētes morbos q̄ facillime  
 dignoscere docet, sine qua notitia  
 nullū affectū recte curari posse ap-  
 pud oēs medicos in confesso est. Cē-  
 terum quia maximum medicum,  
 maximi quoque principis nomis-  
 ne illustratum, in publicum prodi-  
 re decebat, tu mihi rex inuictissis-  
 me hoc ipso nomine pulcherrime  
 succurristi: cui opus hoc dedicarē.  
 Quippe qui iustitiæ amministra-  
 tione Troianum, victoriarum nu-  
 mero Alexandrum Macedonem,  
 clementia Iulium Cæsarem facile

superas, & quod ad religionem pertinet, sanctissimi regis LODOVICI vestigia intentis nervis imitari conaris. Suscipe igitur Christianissime rex benigno vultu, has nostras, quas in medio armorum strepitu exarauimus, lucubrationes. Sic enim ad reliqua Galeni volumina interpretanda animum mihi eriges, & vniuersum mortale genus hoc non mediocri beneficio perpetuis amoris vinculis tibi obligabis. Vale Christianissime rex, ex Parisiorum Lutetia. Anno millesimo quingentesimo decimo tertio.

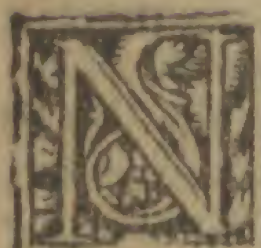


# GALENI DE

AFFECTORVM LOCORVM

NOTITIA LIBER PRIMVS

Guilielmo Copo Basiliensi interprete.



NON solum recentiorum res medici, sed veterum quoque non pauci, corporis particulas, locos nominare consueverunt. ac quod diligentissime, affectus ipsis euenire solitos, dinoscere studuerunt. quippe pro locorum differentia, curationem sit huiusmodi notitia, in eo libro, quem de curandi via & ratione conscripsimus, videre est. Nam in presenti opere quomodo affectus particulae possint discerni, explicare duntaxat proposuimus.

Ugitur partes in superficie constitutae, una cum affectuum suorum

*+ quod quoniam ad curandam  
viam sit*



rum proprietate, facile sensibus deprehenduntur. Quæ vero in imo corpore latent, exercitata cogitationis virum desiderant, cum in partium & actionibus & utilitatibus, tum maxime atque in primis in anatomice, id est arte secandi corpora. Quippe hæc nos docuit, cum alia permulta, tum cuiuslibet partis essetia proprietas tatem. Sic enim corpus quoddam cartilagineum est, secundum asperam arteriam (bronchion appellant) cuius proprietatem hi dumtaxat qui ipsum viderunt, cognoscere possunt. Id si aliquando tussiendo expuatur, maximum vlcus vel ab erosionem vel putredine in pulmone esse existimamus. At qui in tota ea parte quæ inter guttur & pulmonem media est, quam eiusmodi naturæ corpus inuenitur, tam grandis tamen ulceratio, in ipsa haudquaquam fieri potest, quin prius mors animal præoccupet. In pulmone vero



GAL. DE LOCIS AFFECT.

talisi fieri potest, ut pote quod ob humiditatem, & facile putrescere, & à vitiosis humoribus prompte erodi consuevit, atque bronchia in ipso exigua admodum sunt. Quocirca pars ipsorum putrescere non potest, quin potius totum bronchium reñci necesse est. membranas nostris vinculis quæ ipsum cum alijs coniungunt à sua cōtinuitate absolutis, quippe quæ suis bronchijs multo celerius afficiuntur. hæc enim & cartilaginea, & dura, & crassa sunt, membranæ vero quæ ipsa coniungunt, teues & infirmæ. Sane frustum quoddam vasis, haud ita paruum, tussiendo reñci vidimus, quod ex pulmone fuisse eductum, plane intelligebant dissectoriæ artis haud imperiti professores. Quotquot enim ad asperam arteriam in collo perueniunt vasa, omnia capillorum fere speciem referunt. Proinde non solum essentia proprietates, sed magnitudo quoque sæpe numero affectum locum haud



obscure indicare potest. Sic enim  
 cum intestini tunica per dysente-  
 riā deiectā conspexeris, sitq; & la-  
 titudine & crassitudine hīs q̄ a te-  
 nuioribus solūtur multo maior,  
 non ab re conñcies vlcerationem  
 in crassis intestinis consistere. Ita  
 cū adolescentulū tussiendo, tunica de hoc, id est  
 cā viscosam crassāq; reñcere viam emittit in  
 deremus, coniecimus eā ex inter- s. methide  
 gutturis parte vbi ligula (Græci  
 epiglottida vocant) cōsistit, fuisse  
 se resolutā, ac sanatus est adules-  
 centulus, quī id nō admodū spe-  
 raremus, mansit tñ vox vitata. qz illa pars  
 Præterea per essētię proprietatē, magnū sub  
 a vesicæ vlceribus, ea quę in reni ad mētē  
 bus consistunt, distinguī possunt: ad formā dā  
 Scripsit enim in aphorismis Hipa-  
 pocrates. Si ea quę cū urinis exa-  
 cernūtur lamarū speciē referūt,  
 in vesica vlcus esse, scire licet, si  
 vero carunculis similētur, id erit  
 in renibus. ¶ Neq; non a rebus in  
 pticulis quibusdā contentis, crea-  
 bertie sedes affecta deprehēditur. 3



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

Nam Mytilenis adulescens quidā  
secundū sedē vulneratus gladi-  
o vulnere satis profundo, tri-  
bus primis diebus, neq; cibū neq;  
potum ingessit, quarta vero die,  
adhibitis prius remedijs, cibū sū-  
psit, ac bibit quoq; deinde occidē-  
te sole, iterum adhibita curatione  
vrinę tres heminas p vulnus ex-  
creuit, quā antea ex quo vulnera-  
tus erat, nihil vrinę reddidisset.  
tum vero ab onere quocirca pubē  
grauabat, se perfecte liberatū esse  
dixit. Itaq; proculdubio cōstabat  
vesicā fuisse vulneratā. Quēad-  
modū vbi stercus per vulnus ex-  
cernitur, intestinorum alicui vul-  
nus esse illatū haud dubiū est. Sic  
etiā quū cibus egreditur, in ven-  
triculo vulnus esse manifestū est.  
Iam ortum supra inguina pānum  
ac suppuratum quū medicus inci-  
deret, stercus subsequutū, in colo-  
abscissum esse declarauit. ¶ Atq;  
in hoc genere cōtinetur, spiritus  
efflatus, vulnerato thorace, & iam



guis ab arteria profluens. Nā quū  
interdū vulneratū corpus sensu  
deprehendi non potest exactā ab  
his cōsequimur notitiā. Igitur ut  
efflatus inter respirandū spiritus,  
membranā costas succingētem,  
vulneratā esse significat, ita sanz  
guis saliendo eiectus, arteriā. sed  
hic protinus eo qui ex venis erū-  
pit, & calidior, & magis tenuis,  
& flauior esse dinoscitur. ¶ At ves-  
luti horum non incertæ sunt nos-  
tæ, sic eodem modo si aliquando  
omentum, aut intestinorū aliqd exa-  
cidere p vulnus videatur, peritos  
neū discillū esse nemo abigere  
debet. Si vero pulmonis aliqua fi-  
bra, extremā sui partem a vulne-  
re exersere videatur, thoracem  
confossum esse ostendit. Atqui ni-  
hil refert siue succingētem mem-  
branam vulneratam, siue thoracem  
confossum esse dixeris. ¶ Ex  
adhærētibus etiā rebus affectis 4  
dis notæ petūtur qppe res adhæ-  
rētes essentię pprietatē obtinēt.

b)



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quemadmodum fūgi, si fracto ca-  
 pite, meninx (id est membrana ce-  
 rebrum custodiens) fuerit affecta.  
 Atq; rursus alia proprietas cōspi-  
 citur, osse particulę cuiuspiam viti-  
 ato. Huius præterea generis est ra-  
 mentū (ephelcis græce vocatur)  
 quod eius particulæ, à qua excer-  
 ni videtur, vlcerationem porten-  
 dit, vt vrinę meatuum, si cum v-  
 rina, spiritualium instrumentorū  
 si tuſſiendo, gullæ, ac ventriculi,  
 si vomitione excernatur, quemad-  
 modū si cum alui excremētis de-  
 ſicitur, intestinorum aliquod vlc-  
 ceratū esse significat. ¶ Est præ-  
 terea ex indicīis quibusdam alius  
 notitię modus, quum videlicet in  
 alieno spacio aliquid præter natu-  
 ram cōtinetur, vt in renibus, aut  
 vesica, lapis, aut pus in thorace,  
 aut sāguinis grumus (græce thrū-  
 kos) vbicūque contineatur, aut  
 alius quidam humor molestus in  
 animalis corpore, gēitus, vel ex-  
 trinsecus ei adueniens. ¶ Vnde in



niorum medicorum complures,  
 q̄stionē ad medicę artis opa nihil  
 conferentem, sed dialecticam po-  
 tius habentē contēplationē moue-  
 re solent. Vtrum huiusmodi res i  
 nobis præter naturam genitæ, ex  
 affectis sint sedibus, aut loco neq̃  
 quam affecto, animal a causa præ-  
 ter naturam molesteretur? Sed quod  
 iūtilis (vt dixi) sit huiusmodi quę-  
 stio, cognitu facile est, si confide-  
 raueris eas notas, quæ ad artis vs-  
 um pertinere videntur. ¶ Sub-  
 ſticiamus ergo aliquem tribus die-  
 bus nihil vrinæ reddidisse, nonne  
 protinus in qua corporis parte sit  
 huiusmodi accidētis causa iuesti-  
 gabimus, aut renibus, aut vreteris  
 aut vesica, aut vrinæ fistula? Ne-  
 que enim i hepate, pulmone, liene  
 • ventriculo, cordæ, aut alia qua-  
 • uis particula ipsam quæremus.  
 quod nulla ipsarum sit vrinæ in-  
 strumentum. Etenim nisi noueri-  
 mus primā vrinæ secretionem in  
 renibus fieri, deinde eam per vres

b n



GAL. DE LOCIS AFFECT.

op. lib. 2.  
de morbis  
et de  
de lib. 2.  
cap. 1. 2.

teras ad vesicam peruenire, ac de-  
mum inde excerni, quemadmo-  
dum iam antea in libris naturalis  
lium actionum ostendimus nihil  
huiusmodi inuenire poterimus.

Verū huc vsque processisse haud  
satis esse videtur, quin potius p-  
pendere oportet, quæ nam sit cau-  
sa, propter quam vrina supprimi-  
tur. Est autem via contemplatis-  
tionis hæc. Intueri oportet om-  
nia tum præterita, tū præsentia ac  
cidentia, præsentia quidem ipse  
met medicus inspicere debet.

Præterita vero non solum à labo-  
rante, sed etiam ab ipsius famili-  
aribus interrogando perdiscere.  
Sit igitur (exempli gratia) tumor  
aliquis in pube, satis euidenter i-  
cir-  
cūscriptiōe vesicā impletā esse ostē-  
dēs, nihilq; excernatur. Nūquid  
plane cōstat aut excretoriā vrinæ  
actionē necessario resolutā. aut va-  
rinæ fistulā esse cōstipatā? In pri-  
mis igit cōsiderandū est, nū fieri  
potuerit, vt resolutę facultatis no-



mine id acciderit, si prius memierimus, quomodo p bonā valetudine volētibz nobis vrina excernatur. Musculus cervicē vesicæ circundās, ab actione quiescit, fungēte tum vesica suo munere, musculi autē actio, voluntatis nostrę iperitū imitat. at vesica naturaliter agēs, volūtati haudquā obedit. Namq; in cōmentarijs de naturalibus facultatibus iam declaratum est, in oībus fere corporis particulis esse vim qua excrementa secerantur. Hæc quāvis semper ipsis assit, non tamen vtuntur ea, nisi cum molestātur ab excrementis. Quę si aliquādo fuerit affecta, fieri potest vt vrina supprimatur. Proinde si hominem ita figuraveris, vt declivis sit cervicis vesicæ positus, ab manibus tumorem præter naturam cōprelleris expelletur vrina. Quod si ita faciēdo nihil pfeceris a causa q̄ resoluta vis esse putabatur desistere, atq; vrinę fistulam constipatā

b in



GAL. DE LOCIS AFFECT.

esse suspicari oportet. quippe musculus ei circumdatus, si resoluitur, ipse non cohibetur, sed præter voluntatem emissæ urinae causa est. ¶ Itaque quot modis contingat urinae meatum (quem ureteram, id est urinae fistulam vocant) stipari deinceps considerandum est. Equidem trifariam eos accipiendos censeo. Aut enim corpus ipsius in tantum tumorem præter naturam attollitur, ut meatus inde occupetur. Aut aliquid ei præter naturam, ut vel caruncula, vel callus innascitur. Aut a re quapiam obstruitur meatus. Corpus ipsius ad insignem tumorem attollitur, si vel inflammatione, vel scirro, vel abscessu, vel alio quouis tumore fuerit affectum. ¶ In meatu caro quidem oritur, si præcesserit vlcus, alia vero res longo temporis spacio ex crasso lentoque humore paulatim nasci potest. ¶ Obstruitur meatus, vel a lapide, vel grumo, vel pure, vel crasso lentoque humore. ¶ Igiter hæc



omnia distinguere oportet, non  
solū ex præsentibus accidētibus,  
sed etiam ex iis quæ præterierūt.

¶ Age igitur subñciamus vt puer  
laboret. apparuerint vero antea  
lapidis indicia, vrina quidē aquæ  
similis, in qua subsident fabulosa  
quædam, ipse insuper assidue pu-  
dendum scalpat, idque vel laxū,  
vel intentū præter modū, postea  
vrina derépēte supprimatur,  
nunquid optima ratione coniece-  
ris, huic lapidem in vesicæ ceruicē  
incidisse? Itaque supino figu-  
rato puero, vt crura reliquo cor-  
pore sint sublimiora, multifariam  
ipsum concuties, sic enim feceris,  
vel lapis ex meatu recedat. Quis  
bus peractis, iube vt puer vrinā  
reddere tentet, id si bene succe-  
rit, profluatque vrina, præter ex-  
actam causæ notitiam, curationis  
quoq; modum inuenisse te, haud  
dubia erit cōiectura. Quod si ni-  
hilominus vrina supprimi, rursus  
concuti, sed vehemētius, atq;

b iij



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

*vocat  
algaria  
humor*

si sic quoque permanferit, tum de  
missa ænea fistula, Græci cathetes  
rum vocant, simul & lapidem à  
vesicæ ceruice repelles, vrinam  
euocabis. ¶ At nulla lapidis nos  
ta retentam vrinā præcedente, si  
sanguis efluxerit, par est, vt gru  
mus vrinæ fistulam obturet. At fi  
eri potest vbi vlcerata est vesica,  
vt paulatim in ipsa grumus cons  
crescat: vel non præcedēte sangui  
nis fluore. Accidit autē vt sāguis  
ex renibus per vreteras in vesicā  
defluēs, grumū efficiat. Atque velu  
ti ad has coniecturas, ita vbi vel  
pus, vel crassus lentusque humor  
meatū obstruxit, haud inutilis est  
ænea fistula. In huiusmodi vero  
coniecturam, ex præcedentium  
notitia inducimur. etenim siue  
vesica, siue renes, antea affectu a  
liquo laborauerint, per quem tale  
tantumque pus colligi potuerit,  
vt par sit ab ipso meatum fuisse  
obstructū, probabiliter coniectes,  
hanc ob causam vrinam suppres



mi etiam si in parte aliqua renibus  
 superiore fuit abcessus, quo erupto,  
 haud absurde pus in renes transmū  
 ptū ēē putaueris. ¶ Quid si nihil  
 huiusmodi præcesserit, victus ra  
 tionē inquirere oportet, an in ocio  
 educatus, multis cibis crassos vis  
 cososq; hūores generare potentis  
 bus, fuerit vsus. ¶ Sic etiā vbi ob  
 carūculā aliquā ab vlcere innatā  
 vesicę ceruicē obstructam esse pu  
 tamus, & ex præcedentibus vlce  
 ceris notis, & ex eo qd demissa æ  
 nea fistula, vrina vacuatur, itelli  
 gere possumus. nā & hūc affectū  
 aliquādo vidimus, qppe demissa  
 fistula dolorē mouet, in ea videlicet  
 cet meatus parte, vbi antea vlcus  
 esse cōñciebamus fractaq; sub fistu  
 la carne, sequuntur cū vrinæ ex  
 cretione, & cruor, & carnis frag  
 mēta. ¶ Hæc diximus ad institutū  
 opus pprie pertinere. Cōstat au  
 tē, vt paulo ante citata a nobis q  
 stio dialectica dūtaxat sit, qd ni  
 hil ad artis opa cōducat. id enī vt



GAL. DE LOCIS AFFECT.

lesuerit, vt cognoscamus meatū  
esse obstructum a grumo, si ita cō  
tigerit, aut lapide. At quærere  
vtrum affectum esse meatum, an  
causam suppressæ vrinæ in mea-  
tu contineri, dicendum sit, nihil  
ad artem vtilitatis conferre po-  
test. ¶ Itaque non possum non mi-  
rari, quo pacto Archigenes in hu-  
iusmodi cōsideratione tantum tē-  
poris collocauerit, quippe conscri-  
psit quædā de his rebus, sed adeo  
obscuræ vt intelligantur a nemi-  
ne. ¶ Igitur rursus propositū ser-  
monem resumendo, consequen-  
tia tractemus. quomodo scilicet,  
tum ex præcedentibus, tum præ-  
sentibus accidentibus, causa, cur  
vrina reddi non possit, deprehē-  
datur. Percussus ergo quidam in  
ea parte, quæ femē appellatur.  
(Græci perineon dicunt) inflama-  
tione suborta in vulnere, vrin-  
am reddere non potuit. ac vesi-  
ca ipsa, vtpote plena, manifeste  
secundum circūscriptionem in-



tenta videbatur. Huic, ne irritaretur inflammatio, æneam fistulā adhibere volumus, sed calida aqua fovere, ac oleum circumfundere, satius esse putauimus. quumq; tribus horis sic eum tractassemus, tumore non parum relaxato, ac dolore, vt ipsemet fastebatur, non ita grauitate infestante, iussimus, vt vrinam reddere tentaret, interim quum nos vesicae tumorem, ad inferiores partes impellendo, sensum premere mus, iuuenis vrinā reddidit. Atque in his qui sic afficiuntur, causa suppressæ vrinæ, facile apprehenditur. quamuis in alijs quibusdam nō adeo manifeste dinoscatur. In quibus artificiosa cōiectura ab omnibus vocata, nobis perquam utilis est, vtpote quæ inter exactam notitiam, & omnifariā ignorantiam, media quodā modo putatur. Proinde fieri nō potest, vt i omnibus morbis colligantur notæ, quibus, vt empirici, id est

*vs matris  
olimis. gm  
illud ad  
leptis am  
ad adu*



GAL. DE LOCIS AFFECT.

experimenta iactantes, sentiunt,  
evidenter quisque affectus discerni  
possit. Sed verissimum est id quod  
Erasistratus dicere solebat. Opor-  
tet (inquit) hominem exercitatis  
simae considerationis esse, qui vo-  
luerit non solum affectus ipsius qua-  
litate, sed affectum quoque lo-  
cum probe dinoscere. Verum ut ad  
huiusmodi exercitationem decen-  
ter perueniamus, haudquaquam  
quaerendum est, an dicere oportea-  
teat, vesicae ceruicem, si vel a la-  
pide, vel grumo obstruatur, affec-  
tum esse, aut ipsa non affecta, actio-  
nem ipsius laedi. Igitur in huius-  
modi quaestionibus ad artem omni-  
no superuacaneis Archigenes ver-  
sari consuevit. Alii vero ultra haec  
procedentes, ne laedi quidem actio-  
nem dicunt fieri enim videtur  
musculo scilicet qui vesicae cera-  
uicem abit, laxato, ipsa vero vesica  
contenta in se urinam exprimente, sed  
concurrente musculorum suminis au-  
xilio. Quum itaque & vesica citra



noxam munere suo fungitur, & muscoli voluntatis imperio sic obediunt, ut superiores itendantur, is vero qui cervicem circumdat laxetur, quomodo (inquiunt) recte poterit alius quis suspicari, noxam esse actioni illatae? Quapropter suppressi vrinam dicere coguntur, non laesa, sed impedita merendi actione, tanquam arti medicinae opem ferant, si vocabulum laedi, transmutantes, impediri dixerint. Sed huiusmodi quaestiones (ut diximus) ad dialecticam pertinet. ac ad mentis exercitationem magis, quam vel ad affectus ipsius dinotionem, vel sedis affectae inuentionem accommodantur. Verum ea, quam nuper proposuimus, ad institutum opus proprie pertinet. Intelligit autem et ipsa, quod in primis per artem secandi corpora accurate cognoscere oportet, qualis sit cuiuslibet partis essentia. deinde vero & actionem, & societatem quam cum proximis habet, quae etiam in positionis vocabulo comprehenditur intelligere.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Quippe cuiuslibet partis vsus, ad  
affectuum locorum inuentionem  
magnifice conducit. ¶ Actio enī  
motus est partium, factiuus. vsus.  
vero omnibus insunt, vel nihil a-  
gentibus. Ergo, quod ad vrinę  
redditionem pertinet, excretionis  
actio fit à vesicę cōpressionē, cō-  
currente interdum musculorum  
abdominis auxilio, quum videlicet  
admodum exiguum continet  
vrinam, aut vesica ipsa infirma  
est, reliquę vero ptes omnes, vtis  
les sunt ad actionem, nisi enim ve-  
sica ipsa, cum toto spacio sic figu-  
rata fuisset, ac ceruix ipsius tota  
fuisset perforata, descendissentq;  
obliquę in ipsam vretere, frustra  
habuisset comprimendi motum.  
Ex horum itaq; notitia, & affectu-  
rum partium, & affectuum ipsorū  
notitia, deprehēdi potest, non ex  
ea quęstione, qua iuestigatur, v-  
trum dicere oporteat, obstructū  
instrumentum esse affectum, an  
omnino noxa carere. ¶ Haud abs



similis huic est alia quæstio, & qui-  
 dem de affectis iam partibus, sed  
 quibus nondum inest propria dis-  
 positio. Vocant autem propriam  
 dispositionem, quæ separata causa,  
 quæ ipsam fecit, permanere potest.  
 Hac igitur consideratione rursus  
 dicunt nonnulli, nequaquam affici ca-  
 put, per eos capitis dolores, qui à  
 bilioso humore in ventriculo con-  
 tento proueniunt. quod per vomitum  
 eieciabile, protinus capitis dolor  
 quiescat quemadmodum si post  
 vomitum nihilo minus perman-  
 serit, tum affici caput, Idque multo  
 magis, quam similia suffusioni acci-  
 dentia, oculos infestant, cumulas-  
 tis in ore ventriculi excrementis.  
 hæc enim veluti umbras quasdam  
 esse affectuum. ¶ In omnibus his  
 quæstionibus plurimum occupa-  
 ti præcessores nostri, per quæ pauca  
 de affectorum locorum notitia scrip-  
 serunt. Nos vero diuersa inceden-  
 tes via, exercebimus, aut (ut di-  
 xerit quæspia) instruemus studiosos,



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

ut sedes affectas dinoscere possint.  
¶ Igitur quemadmodū paulo ante  
propositum est, q̄ intenta vesica  
homo urinam reddere nō potest,  
ita impræsentiarum subiciatur,  
citra vesicę tumorē urinam sup-  
primi. ergo necesse est, quum sic  
retenta sit urina, vel ureteras,  
vel renes eē obstructos. Quapro-  
pter rursus hic inueniri oportet, nū  
anteaq̄ supprimeretur urina, aut  
lapidis, aut alterius cuiuspiā mali  
precesserint accidentia, neq̄ ne-  
gligēda est vniversi corporis dis-  
positio, ut possimus, quo ad artis-  
ficioſa coniectura permiserit, dis-  
tinguere, vtrum in ipsis renibus  
a lapide, vel crassis humoribus, fu-  
erit obstructio, an i vocatis ure-  
teris ( id est meatibus ) qui a reni-  
bus ad vesicā protenduntur. Atq̄  
que sunt quædam quæ ad exquisi-  
tam perducunt notitiam, veluti  
paulo ante dicebamus, de his quæ  
affectæ essentię proprietatem de-  
clarant. Alia artificiosa quadam



coniectura deprehenduntur. Ac quia sophistę compendioso sermone confutari non possunt, idcirco Asclepiadem in presentia præterimus, utpote absurda scribentem, atque iam alibi de vring in vesica collectione detectum. ¶ Porro ea quæ de principe animæ vi scripta sunt, omnes dissectiones damnaresolent, existimantibus quibusdā ipsā in corde consistere. Quippe Archigenes ab hac opinione haud quāq̃ dimoueri potuit, quīs detegeretur. cum per alia multa, tum maxime per ea, quę in phreniticorum, lethargicorumq̃ curatione videntur, verum tū sursum, tum deorsum sermones suos conuertit, ut modo hoc dicat, modo illud, nihil omnino declarans. Atq̃ huius generis est tertius Archigenis liber, quem de locis affectis conscripsit. ¶ Nos vero principem animę vim, ī libris de Hippocratis, Platonisq̃ placitis, magna ex parte absoluiamus. Proinde



GAL. DE LOCIS AFFECT.

hac veluti demonstrata, affectarū  
 partiū cōtēplationē perficiamus,  
 atq; id quod ōnibus affectis, tū pti  
 bus, tū locis, cōmune est, nō in di  
 alecticā, sed necessariā quēstionē  
 porrectū, iā enarrare aggredior,  
 quæ scilicet sit, ppria particula, p  
 quā q̄q; corporis animati ps, actus  
 onem suā perficiat. Quippe actia  
 onem lædi necesse est, instrumēs  
 to ipsam efficiente quomodolibet  
 affecto. Atque interdum facile affe  
 ctus soluitur. adeo vt simul atque  
 opifex causa fuerit separata, ipse  
 quiescat. interdum tanta est solue  
 di difficultas, vt diutius pmanere  
 possit, causa etiam ablata. Accis  
 dit autē nonnunq; vt efficiēs caus  
 sa pertransiēs, non firmū in par  
 tícula faciat affectum, quem Ars  
 chigenes vmbra affectus vocare  
 cōsuevit. Veluti cū suffusioni simi  
 lia quēdā oculi imaginantur, col  
 lecto in ore vētriculi tenui excre  
 mēto, vnde vapores quidā subles  
 uati, dein circūuēti a visifica facul



tate, similes imagines mouēt, quales p̄ suffusiones apparere cōsueuerūt. Idq; maxime eueire solet n̄s quibus oculorū humor exquisīte purus est, aut vīfīca facultas quā facillime sētīt. Eandē ob causam, vbi sanguinis fluor, aut vomitus per morbos expectat, huiusmodi accidentia interdum apparēt, de quibus Hippocrates in p̄saḡis hūc in modum scripsit. Si cui piā, iquit, in nō lethali febre, caput dolet, aut ante oculos obscura quēdā obuersātur, aut cordis dolor accidit, is bilē euomet. Ac paulo post. Quibus vero in huiuscemodi febre, caput dolet, oculi vero obscuras illas imagines non vident, sed caligatiōe hebetātur aut splēdentia quēdā ipsis ob̄ficiunt, ac p̄ cordis dolore, in alterutra pte, p̄cordia tenduntur, neq; dolore, neq; inflāmatiōe infestāte, n̄s p̄ vomitu sāguis e naribus effluet, Hęc est Verborū Hippocratis series, qbus docuit sēpē n̄ro cōtingere, vt ab

c q



GAL. DE LOCIS AFPEC.

humoribus i ventriculo collectis,  
imagines quædam oculis obñciā-  
tur, Quod si nihil omnino ab hu-  
moribus ascendat ad oculos, quæ-  
admodum vbi vel ad aurium, vel  
narium meatus, vel etiam ad lin-  
guæ corpus, id quod ascendit trās-  
fertur, nullum huiusmodi accidē-  
tium euenire solet. Vnde manifes-  
tū est q̄ oportet oculos p̄ticipes  
fieri eius dispositionis, quæ vētris-  
culum infestat, si videndo debeat  
animal errare. Cum itaque rursus  
dicat Hippocrates, quibus deiectiones  
biliosæ exeunt, surditate sus-  
perueniente finiuntur, & quibus  
surditas præcesserit, desinit, si de-  
iectiones sequuntur biliosæ. Quis  
est autem adeo demens i terpres,  
vt omittat i huius sermonis enar-  
rare aurium affectum? Aut tū di-  
cat nasci surditatem, quum bilis,  
quæ antea per aluum vacuari cō-  
sueuerat, ad oculos efferatur? Igit̄  
semper icipere oportet a lēse ac-  
tionis instrumento, deinde querere



quis sit noxę modus, utrũ videlicet dispositio permanēs, an adhuc fiēs, ita vt pericuerare nōdũ natũ sit. Quod si nunc quoq; fiat, utrũ causa quę affectum efficit, in ipsa parte contineatur, an per ipsā trāseat, inuestigandum est. Etenim arefacto immodice humore ( quē crystalloidem vocāt ) perseuerās erit noxa, & essentia ipsius proprius affectus. si vero crassus humor in pupilla constiterit, essetia quidem nondum læditur, verum accidentis causa in oculo ipso cōtinetur. Sed tũ per ipsũ transire dicitur, cũ euaporans humor cōsistit in ventriculo. Qui vero partem quampiam tunc solum arbitratatur esse affectam, cum in essentia ipsius permanens fuerit dispositio legislatoris munere, qui proprijs nominibus, ppria significata instituit, fungi videtur. Nam vbi vehemens dolor intestinum manifestat, firmato in vna quapiā pte dolore, vt quasi perforari videat,

patiens

c iñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quo pacto, vel nequaquam affici intestinum, aut affectum in ipso non esse quis dixerit? quavis interdum huiusmodi dolores excreto vitreo quodam humore, vel unico temporis momento finiantur. Neque alia ab hac doloris causa tunc credi potest, idque ob naturale quoddam axioma ( id est enuntiaturum ) quod ex seipso ad huiusmodi ditionem, fidem habere videtur. Id enim quo tangente afficimur, & quo separato quiescit affectus, causam esse, apud omnes homines, in confesso est. Sic enim & ignis ustulationis, & gladium sectionis causam esse, credimus, atque de singulis alijs similiter dicendum est. Ergo vacuatum humorem, infestantis mali causam fuisse, quo tempore in particula continebatur, putandum est. Sed an ob id quod vehementer infrigidat, aut calefacit, aut in totum per intemperaturam locum molestat, aut quia per continuas partes transit, eas ad excretionem

*vitreus  
Sed non  
quod vitreo  
Dignus sit  
Siculis sit*

*Axioma*



vi quadam excitans, aut ob flatu-  
 osum spiritum ab eo exortū, qui  
 continentē partem extēdere pos-  
 test, aut quia violenter impactus  
 est, aut quia erodit, & mordet, nō  
 dum ex euacuationis ope manife-  
 stum est. quippe id solum cōstat,  
 quod cum continebatur, molestia  
 am inferebat. Igitur non solū pu-  
 tare oportet, huiusmodi humorē  
 esse causam doloris, verum par-  
 tem quoque in qua continetur, tā-  
 tisper esse affectam, quoad ob hu-  
 moris presentiam dolore crucia-  
 tur. Sic etiam affici aliquem dicia-  
 mus cum aliquid extrinsecus inci-  
 dit, vel calefaciens, vt ignis, vel  
 refrigerans, vt nix, vel contuna-  
 dens vt lapis, quo separato protiz-  
 nus finitus fuerit affectus, nemine  
 propter hoc dicente, partem non  
 fuisse affectam, quod in ipsa nulla  
 sit derelicta dispositio. Sic enī sēp  
 vtimur & nomine affectus, & ver-  
 bo affici. Proinde dicēdis animū ad-  
 hibe, quo vtilitatē, tū ī p̄sagio, tū



GAL. DE LOCIS AFFEC.

in curationis ratione consequa-  
ris. Quippe nonnunquam a caus-  
sa quapiam oritur affectus, sed  
ita oritur, vt separata causa haud  
quaquam permanētē habeat dispositi-  
onē. interdum autē partim iam fa-  
ctus est, partim etiam dū fit. Sepe  
numero, quāquā fieri desinit, ab-  
lata causa, perseuerās tamē manet  
dispositio. Veluti ī dysēteria, mor-  
dax humor causa est affectus, vt  
pote qui ab initio & absterget, &  
abradit, deī tēporis tractu vlcerat  
intestinū. Quod si anteaquā vlcus  
induxerit, egredi desinat, affectus  
ipse nōdū dysēteria dicetur. Sive  
ro vlcere p̄occupet intestinū quis  
humor finiatur, non tamen simul  
finitur affectus. At vero nihil nos  
molestat in præsētia, sermo paulo  
aī prēmīssus, quē etiam foretē (id  
est acutalem) vocāt. quippe mul-  
ta ad vitā haud inutilia, cōmunē  
ex ipso sortiūt dubitationē, de quibus  
priores, tū medici, tū philoso-  
phi, locuti sunt. proinde etiam sus-



peruacaneum esset ea nūc percur-  
rere, mihi præsertim, qui pro-  
posui hanc ipsam artis particu-  
lam ostēdere dubiam. Intetimenim  
cū domus sit, nondum est do-  
mus, sed tum domus est, cum tota  
domus facta est. An vero de quoa-  
libet morbo, dum sit, sed nondum  
factus est, eodem modo dicendum  
sit, haud ab re quæritur. neque es-  
nim omnium quę fiunt eadē ratio  
est. quippe res similes, nullā na-  
turalem figuram requirentes, p-  
tinus ab initio eadem constant es-  
sentia, dissimiles vero, & qbus  
varia est forma, essētia gñatione  
posteriores habere possūt. Neq-  
enim quum domus construitur, si-  
mul fiunt fundamenta, parietes,  
fastigium, tegulę, ianuę, fenestrę  
ex quibus omnibus quodammodo  
compositis, atq; in vnam formam  
reductis. domus ipsius essentia cō-  
posita est. Morbus vero & calis-  
dus, & frigidus & humidus, &  
siccus, protinus ab initio, cum



GAL. DE LOCIS AFFECT.

primum corpus, temperaturę quę bonę valetudini debetur, limites excessit, eandem sibi ipsi naturam habet. Quamuis enim interdum adeo sit exiguus, vt neque a nobis cognosci, neq; laborantium sensu percipi possit, nihilo minus tamen propriam habere speciem censentur. Haud aliter inflammatio quoque in quacunque animalis parte constiterit, siue maxima, siue minima fuerit, vnus atque idem erit affectus, non specie quidē sed magnitudine varius. Cæterum quod possit aliquę affectiōes in corpore consistere, adeo exiguę, vt non appareant, argumēto est gutta lōgo temporis tractu saxū excavans, de qua recte carmen hoc proditū est. Mollior assiduus saxū cauat ictibus vnda. neque enī vel vnus, vel duo, vel tres, vel quatuor aquę ictus, saxum ferientes ac ne centesimus quidē, sensibilibiter videt saxū excavare. Neq; etiam fieri potest, vt primo nihil



efficiente, alter aliquid faciat. quippe qui habet eandem, quā primus habuit, ad saxum rationem. Ergo si secūdus ictus in saxum quippiā effecerit, ipsum a primo ita mutatum fuisse necesse est, vt non omnino idem, quale ab initio fuerat, permanferit. Etenim si ipsum vndiquaque idem permaneat, agens quoq; in ipsum causa, nempe aque stilla, necesse est, quemadmodum a primo ictu non affectum est, ita neq; a secundo. quod si fateare, neq; tertius quoq; ipsum afficiet (qppe de omnibus eadem ratio est) haud secus de quarto, & quinto. & reliquis deinceps omnibus, dicendum est. Etenim quoad eodem modo se habente saxo, eadem quoque causa accesserit, nihil amplius efficietur. Quod si a millesimo ictu, sensibilis videatur in saxo concauitas, ad singulos ictus, affectus in saxo nunc primum sensibilibiter apparētis, millesima pars referenda est. Quum itaque caus



GAL. DE LOCIS AFFEC.

ſæ agunt in corpus, ſpecies affectus ab initio eſt eadem, tamen ob exiguitatem non apparet. At vero huiusmodi affectus qui adeo ſunt exigui, ſeparatis cauſis facientibus, illico finiuntur, natura videlicet ipſos ſanante. Quippe illi duntaxat externo egent auxilio, quos ob magnitudinẽ natura vincere non poteſt. Igitur eadẽ quorũque ratioẽ, quum primũ mordax humor, aliquod inteſtinorũ erodeſcit, quãuis id quod factũ eſt nõ dum videatur, nichilominus diſpoſitio ipſa ſub dyſenteriaẽ ſpecie comprehenditur. Sed vt natura, parua quẽdam vlcera, quæ nonnunq̃ eueniunt, ita & inteſtinorum abraſiones, nullo adhibito medicamento, ſanare poteſt. Hac ergo ratioẽ, falſum omnĩo eſt quod a quibusdam dicitur. Nullum per huiusmodi ſymptomata, in corpore relinqui affectum. Quod ſi verum eſſet, tamen inteſtina tũ fuiſſe affecta haudquaquẽ negandũ eſt,



quum ab acredine ex crementoz  
 rum ipsa rodentium dolor notatu  
 dignus euenire p̄cipiebatur. Hoc  
 igitur ad om̄ia quę posthac dictu  
 ri sumus, veluti elementum qđ  
 dā, obseruare debetis. Sitque hoc  
 initium vię, qua inueniri debent  
sedes affectę, nullam actionē læs  
di, nisi pars quę ipsā facit afficiat  
tur. Si enim quum vel dolor, vel  
 tumor aliquis eam infestat, om̄i  
 nino affici dicitur, multo magis  
 eam affici, læsa actione, fatendum  
 est. ¶ Igitur iam supradictum est,  
 qđ ab excrementorum natura, af  
 fectę sedis coniecturā facere pos  
 sumus. id vero bifariam fieri cō  
 stat, vel ab excretę essentię pro  
 prietate, vel ab his quę in ipsa p̄  
 te cōtinentur. Similiter diximus  
 ab innatis interdum rebus, de lo  
 cis affectis coniecturam sumi pos  
 se. Item ab accidentium quoq; ge  
 nere, quę quidem non mediocriter  
 habent inter se differentiam, sed  
 hanc postea explicabimus. ¶ Nūc



GAL. DE LOCIS AFFECT.

vero rursus ad principium sermo  
ne reducto, in singulis partibus tē  
temus iuenire notas, affectus earū  
indicātes, tum eos qui in ipsarum  
essentia consistūt, tū illos qui ipsis  
veluti instrumētis accidūt. Rur  
sus separemus & discernamus a fa  
ctis iam affectibus, eos qui etiā dū  
fiunt, & qui nondū pertinaciter  
inhærent. Item causas quę in af  
fecta parte continentur, ab ñs quę  
ea tanquā via duntaxat vtūtur.  
Quod vero ex ñs alñ componā  
tur modi, satis constat. Præterea  
distinguere oportet eos qui per cō  
sensum accidunt, a proprñs. nam  
magis proprium fuerit idiopathi  
an, id est proprium affectū, q̄ (vt  
medici solēt) protopathiam, id est  
primariū affectum, nominare, ve  
luti ex aduerso diuiso affectu per  
cōsensum a proprio. Ergo qui p  
prie vocabulis vti voluerit, pri  
mogenio quidē affectui, secundar  
ium aut posteriorem, opponet,  
Ei vero qui per consensum infe



stat, proprium. Quanquam sepe numero contingere potest, ut aliquis simul & per consensum, & propria affectione laboret, cum in affecta particula permanens sit, dispositio. Neque enim primario, sed secundario & proprie, ipsam tum affici dicemus. Id vero haud obscure in partibus externis videri potest. quemadmodum in corpore pleno, oborto ingenti pano ab ulcere, quum inductum fuerit vlcus cicatrice, permanet etiam dum panus, vel in suppuratam inflammationem transiens, vel durum tumorem quem choerada, id est strumam, appellant. At ne nemo primarios dixerit huiusmodi morbos, qui ob alium praecedentem eueuerunt, quippe per consensum facti ad huiusmodi permutantur idiopathiam, perinde ac si protinus ab initio protopatia (id est primaria affectio) ipsis accidisset, Caeterum in praesentia non inutile fuerit, meminisse



GAL. DE LOCIS AFFECT.

eorum, quæ in libro de medicis  
nominibus diximus, ubi de si-  
gnificatis est sermo, quæ pessis-  
ime a recentioribus tum medicis,  
tū philosophis confunduntur. Ut  
enim affectio & actio diuersæ sūt  
voces, ita diuersus quoq; est earū  
usus. Quippe id agere dicit, qd  
ex seipso motum obtinet. Affici  
vero, quod motum habet ab alio.  
Quum itaq; duo sint motus ge-  
nera, alterationis, & lationis, ubi  
ad permanentem dispositionē al-  
teratio peruenerit, sitq; dispositio  
scilicet præter naturam, morbus  
appellatur, quāuis per abusionem  
interdum, eandem dispositionem  
nonnulli affectum nominent, qui  
si more Græcorum patrio nomine  
uterentur, partes ipsas potius af-  
fici dicerent, quum motum susti-  
nent præter naturam, quum vero  
dispositiones habent præter natu-  
ram, si proprie quis loquatur, æ-  
grotare eas potius, q̄ affici dicet.  
q̄ si ab usu recesserit, non solum



agrotare, sed affici quoque dicere  
 poterit. Equidem quod semper di-  
 cere consueui, nunc quoque dicam:  
 quod in ea doctrina, qua de arte  
 quapiam agitur, satis est, si quis vos  
 cabulum atque significatum eius,  
 pro doctoris voluntate proferens,  
 procedat deinceps ad rerum enar-  
 rationem. Admonui autem nunc  
 significatorum, eo quod nonnulli, non  
 solum patriorum vocabulorum si-  
 gnificata peruertunt, verum etiam  
 eos qui recte ipsis uti tentant, cas-  
 luntia prosequuntur, de quorum nu-  
 mero sunt hi quoque, qui dicunt, in-  
 terdum lesa actione, partem ipsam  
 non laedi, eo quod nondum permanens  
 tem habet dispositionem, veluti  
 ubi propter humores in ventricu-  
 • lo contentos, caput dolet. Quod si  
 commutata ratione, si de nominis  
 bus certare desieris, magis proprie  
 interpretando dices, affici quidem  
 caput, quando ventriculo con-  
 sentit. agrotare vero caput, cum  
 scilicet proprio affectu laborat.

d



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Similiter ventriculum affici quidem quū a vitiosis molestatur humoribus, ægrotare vero, aut per propriā intēperiē, aut quū inflammationē, vel vlcus, vel abscessū habet præter naturā. Quod si ōni no accuratiori scrutinio volueris huiusmodi quæstiōes enodare, interdū simul atque alimēta fuerint corrupta, coctiōis quoq; actiōem lēdi dices. Interdū hāc quidē non lēdi, illa vero est vitata. Quippe corruptiōis ciborū tres primę, ac veluti generalissimę sunt differētię. Vna quidē fit per proprios ventriculi morbos, Altera a vitiosis humoribus in ipso accumulatis, Tertia ab alimētorū qualitate induciē. Hęc igitur quū suapte natura, vel vaporosa, vel acida, aut fœtori, aut putredini, aut omnino corruptioni, fuerint obnoxia, aut ex præparationis modo, ad huiusmodi dispositionem aliquā deducta, certū est ea in ventriculo corrumpi, atque hoc modo cruditatē



fortasse fieri dixeris. Sed oritur pro-  
 tinus discordia, nunquid afficiatur  
 tum ob hæc concoquendi facultas,  
 quippe nonnulli per huiusmodi cru-  
 ditates eam haud quā affici con-  
 tendunt. Alij vero e contrario.  
 Atque inuenitur tertia quoque ses-  
 cta, eorum qui huiusmodi alimen-  
 ta in crudari negant, quamuis ea  
 haud quā cōcocta esse fateantur,  
 tanquā non sit idem, per negationē  
 aliquid enunciare, aut per priua-  
 toriam vocatā a dialecticis dictio-  
 nē, Idem intellexisse Erasistratū  
 puto. quum acinos, & sesama, &  
 reliqua omnia quæ omnino incor-  
 rupta, & immutata deſcuntur,  
 nullam dixit indicare in animalia-  
 • bus factam esse cruditatē, sed hoc  
 ipsum duntaxat, quod non essent  
 cōcocta. Igitur ut in his quidē ea  
 quæ propria sunt non negligere,  
 ita ea quæ ad effectū sedis notitiā  
 conferunt, accurate considerare  
 oportet. Hinc enim & id quod fu-  
 turū est præſagire, & affectū iam  
 d n



GAL. DE LOCIS AFFECT.

factū decēter curare poterimus,  
itaque sine cōtentiosis nominibus  
ex rebus ipsīs vtilitatem cōsequi  
licet hoc modo. Esto vt quispiam  
mane exurgens dicat, fumosū se  
ructum emittere, aut aliquid hu-  
iusmodi, vt ab ouis frictis, aut alia  
quapiam re foetente, & putri. Ille  
itaque qui fumosum ructum per-  
cepit, fateatur se a cœna placentā  
nidore plenam comedisse, quales  
sunt quæ ex oleo & itrñs & alijs  
huiusmodi preparantur. Alter ve-  
ro confiteatur, fricta oua ingessis-  
se, atq; nūc illorum nidorem eru-  
ctare. deinde alius complures radi-  
culas comederit, vt foetens putris  
que exeat ab eo ructus. Igitur ci-  
bos in q̄s nō bene fuisse concoctos  
nemo negat. Quis ex hac re ven-  
triculus haud quaquam fuerit affe-  
ctus, neque etiā quod ad ipsius ra-  
tionem pertinet, circa actionē er-  
rauerit, haud aliter quam vbiq;  
integros acinos per aluum deiece-  
rit, si enī humani ventriculi officia



cium esset acinos trāsmutare, accusaremus ob hoc ventriculi corpus, ipsumque vitiatum esse putaremus. Cū vero id sui muneris nō sit, sed acinorum essentię accidat, vt concoqui nequeant, haud ab re dicemus, hos quidem non esse cōcoctos, ventriculi vero corpus naturaliter sese habere. Quippe hoc & nosse, & definire ad medicum haud inutiliter pertinet. Sed querere an dicēdum sit actionē ipsius per huiusmodi excrementa fuisse læsam, an contra, ad medicæ artis opera superuacaneum est.

¶ Age rursus vt quispiam fumosū ructum emittat, nimirū huic igneum quendam calorem in vētriculo esse dicemus. Ac deinde rursus distinguēdo inuestigabimus, vtrum ab intemperie corporis ipsius ventriculi, hoc eueniat, aut a flauabile, eaq; vel in ipsius spacio contēta, aut in tunicas, ita vt vix abstergi possit, demissa. At ne hic quidem cōsistemus. Nam querere

d in



GAL. DE LOCIS AFFECT.

oportet, an iecinore male suo officio fungēte huiusmodi humor accumuletur, an is ex vniuerso defluat corpore, An etiā in ipsomet gignatur vētriculo. Hęc sūt cognitu perquam necessaria, sed quæ viro indigent exercitatæ considerationis, qui res ipsas potius quam nomina quibus explicantur scire studuerit, vt enim corruptionis, proprietas efficientem causam aperte indicat, ita difficile est ipsius generationem, præfinita ostensione manifeste iuenire. Igitur si in ventriculo cibi non suapte natura in fumum transmutātur, efficiētem causam calidā, Si vero saporem acidum referunt, eam frigidam esse necesse est. Sed nō protinus constat, vtrum intemperies aliqua, an vitiosus quispiam humor, ventriculi corpus infestet. Proinde distinguendū est. quippe dare oportet cibos qui suapte natura modo corruptiōis quā maxime aduersentur, vt panem aut chōs



drū ( si contigerit ) illis qui in fusz  
 mum transmutare cibum cōsue-  
 uerunt, mel autē his qui acidum a  
 cibo saporem percipiunt. Deinde  
 considerare excremēta, tū ea quę  
 vomuntur, tum quę per aluū de-  
 ſcendunt, num humor aliquis, cū  
 illis quidem biliosus & calidus, cū  
 his vero pituitosus ac frigidus, si-  
 mul excernatur. An nullo vacuo  
 ato humore, ipsa exigua quan-  
 dam mutationem habeāt. Quip-  
 pe vbi igneo calore ventriculus  
 infestatur, panē aut chondrū sine  
 humore deſci videbis, p̄q̄ exigua  
 in ipsis facta trāsmutatiōe. Quod  
 si humor quoq; deſciatur, qui ci-  
 bū corrūpere poſſit, vidētur cibi  
 in huiusmodi humore submersi,  
 et ab ipsius act.ōe manifestius alte-  
 rati. Id quod a vomitione clarius  
 discernit̄, si laborās suapte natu-  
 ra facile vomere poſſit. Nā cogea-  
 re eū q̄ vomere nō potest, absur-  
 dū est, Atq; hęc ita dephēdunt, si  
 in spacio vētriculi noxius humor  
 d iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

contineatur, Si vero in tunicas ipsius transmittitur, ut ad calidum nausea, & sitis vehemens consequitur, ita a frigido ciborum cupiditas excitari solet. Verum considerare oportet, utrum illæsum sit epas, an affectu quoque laborat, & qualis sit ipsius affectus, utrum calidus, an frigidus. Haud secus de splene quoque, quippe ex horum omnium consideratione, simul cum quotidiana ciborum potionumque experientia, exquirere poterit quis inuenire, non solum locum affectum, sed etiam ipsius dispositionem. Hæc autem notitia eo est utilior, quo facilius curatio proprietas per ipsam figuratur. Etenim calida dispositio, ubicunque fuerit, semper refrigeranda est. Sed quousque, aut quomodo, aut qua materia refrigerare conveniat, locus affectus comonstrat. Igitur si id ipsum quod molestat, nihil aliud fuerit quam in temperatura, calidam refrigerando, & frigidam calefaciendo, illico



iuueris hominem. Neque nudam duntaxat opinionem. verū etiam scientiam, & quidem haud obscuram, susceptę habebis coniecturę, idque multo magis, si vtriq; ipsā examinaueris, refrigerantibus tū medicamentis, tum victus ratione, videndo hominē sanari, a calidiorificis vero lēdi. ¶ Quod si humor quispiā in ipsis ventriculi tunicis contineatur, nausea quidem vexabit, sed inanis, & sine vomitu, & quę irritat duntaxat, nullū humorem euacuans, quēadmodū fieri solet, vbi secundum internā spatij latitudinē, in vētriculo humor continetur. ¶ Cæterū ructus ab alijs acidi, ab alijs fumosi emittuntur. Auxiliatur autem illis quidem medicamētum ex tribus picarum generibus institutum, aut aliud, quod huiusmodi habeat facultatem, ex aqua vel vino epotum. His vero, tum absynthium, tum hiera ex aloe facta, quam nōnulli picram quoq; appellant. Igitur si

*Vol. diospori-  
tron.*



GAL, DE LOCIS AFFECT.

per primā p̄tinus experiētiā, a familiaribus medicamentis, in vtroq; humore, manifestū videat̄ auxiliū, simul habebis, & notitiā artificiosā, & modum curationis. si enim ipsis vti perseueraueris, homo sanitati restituetur. Quod si a solitis auxiliari medicamentis, vtranq; dispositionē noxa cōsequatur, deceptū te circa notionē inuenies. Quippe certissima omnium huiusmodi dispositionū notitia, ab his deprehēdit̄, q̄ itelligūt, quibus quaelibet præsidiū, ad bonam valetudinē reduci possit. Sic equidē quosdā colicos vocatos sanaui, dato ī potu medicamēto ex aloe, q̄ppe cōficiēs, mordacē humorem ad affecti intestini tunicas de fluxisse, dato medicamento, speraui omnino huiusmodi dispositionem fore quietiorem quod vbi contigit, intelligens recta me ductum coniectura, rursus plus ipsius exhibui. Sed quid me ad hanc coniecturam promouerit, operæ precium



fuerit enarrare. Vidi hominem a  
 calidis, tum cibis tum medicamē  
 tis, ab omni calorifica iētus ratiō  
 ne irritari, rursus iuuari ab a  
 limentis boni succi & temperatis  
 nominatis, Insuper in mediam ei no  
 xam inferre. doloris vero speciem  
 percontanti mihi, mordacem es  
 se, respondit. qua de re multo ma  
 gis sperans, ad veram me perue  
 nisse notiam, ausus sum amarum  
 medicamentum ei exhibere. Pos  
 tremo conspiciens hominem mi  
 rifice adiutum, quæ fuerit dispo  
 sitio, efficaciter me deprehendisse  
 putavi. ¶ Fuit alter quem cibi con  
 coctū faciles irritabāt. hic de prę  
 cedentibus interrogatus, respon  
 dit, se in hanc deductum dispo  
 sitionem, sumpto medicamento.  
 Rursus interrogans, quid ipsū ad  
 sumēdū medicamētū pmouisset,  
 intellexi mordaces. edacesque do  
 lores, multo tempore ventricu  
 lum infestantes, fuisse in causa, cō



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ieciens itaq; vitiatum fuisse a pur-  
gante medicamento intestinum  
ac dispositum ad fluxiones, vt fas-  
le reciperet ex hepate redundans  
tes humores, qui deinde corrump-  
perentur, cibum exhibui haud ita  
facile corruptibilem, & astringētē:  
vñ & mordaces dolores mitigati  
sunt, & nihil postea excreuit, quā  
antea protinus, vt mordacitatem  
sentiebat, corrupta quædam, & li-  
quida, & foetentia excernere co-  
geret. Quumq; multo post mor-  
dicationem tempore ea deñceret  
ad superiora intestina dispositio-  
nem ipsam pertinere conieci. Ita  
in alio quoque, vbi celeriter a  
mordicatione sequebatur excre-  
tio, dispositionem ad inferiora res-  
tuli intestina. Hūc igitur iniecio  
clystere, illum vero dictis iam ci-  
bis exhibitis, sanavi. quippe certo  
sciebam, quod proxima ven tricu-  
lo partes, exhibitis superne, tū ci-  
bis, tum potibus, quæ vero non ita  
multum a sede distant, inferne in-



iectionis medicamentis, prout ad  
 iuuaretur. Atque si alter quispiam  
 intestinorum affectus est, distigues  
 re oportet. ¶ Sunt enim notae quae  
 dam affectibus proprię, quędā ve  
 ro ad partes affectus pertinet, ut  
 cōcoctio vitata, vētriculi est ac  
 cidens. at ciborum ad fumosum  
 vel acidū, ructū cōuersio, ad caus  
 as & affectus ipsos referenda est.  
 Sic autē de intestinis & tēpus exi  
 tus, & excrementorum species, atque  
 accidētū differentia, cū nōs q̄ p̄s  
 cesserūt, simul & affectū ipsum,  
 & partē in qua consistit, ostēdere  
 possunt. Ergo age ut per ventrē  
 excrementa quędā deñciant aliquā  
 quidē ramēta, aut veluti mēbrana  
 . rū rasura, aut cruentū aliquid, ac  
 aliquā simul oīa, intestinū vlcere  
 affectū nemo dubitauerit. At ve  
 ro utrū in exilibus intestinis, an  
 crassis vlcus cōsistat nondū ma  
 nifestū est. Sed, ut nuper diceba  
 mus, & ex rasura, & ex us tem  
 pore, & ut tertium adatur (ex



GAL. DE LOQIS AFFECT.

mixtione cum stercore, vt modo magis, modo minus, interdum nequaquam misceatur, distinguere oportet. Quippe infimarum partium vlcera, nullas omnino vlcerum habent notas alui excrementis admixtas. earum vero partium, q̃ paulo altius collocatæ sunt, vlcera, mixtas quidē cū stercore habent notas, sed id leuiter duntaxat. Quemadmodū si multo sint altiores, vehementior erit mixtura, præcipue vero in supremis intestinis, vlceris notæ vehementer stercore videntur admixtæ. ¶ Porro accidit interdum, vt ex vno indicio, simul & locus, & dispositio, deprehendantur. aut locus, vna cum causa, veluti locorum notæ, & ab actiōe læsa & excrementis, & positu, & doloris proprietate, & proprijs accidentibus sumuntur. Affectuū vero, & ab excrementorum specie, & loci natura, & doloris proprietate & proprijs accidentibus. ¶ Hanc actio læsa, affecta pars



tē indicare potest. & qdē hoc modo. si enī accidēs aliqd̄ circa cernēdi officiū euenerit, oculū affici constat. verū an proprio affectu, an p̄ consensum, aut vtroque modo laboret, alia consideratione inquirendum est. ¶ Excrementorū species, affectam partem indicat, veluti iā antea dictū est, & per partium ipsius essentiā, & per cōtenta in ipsa. Ac positus quoq; affectam partem nimirum commonstrare sufficiēter potest. quippe durus in dextra præcordiorū parte tumor non lienis, sed iecinoris affecti, nota est. quemadmodum si fuerit in sinistra, non hepatis, sed splenis affectum portendit. Ac positus, interdum, vbi similiter se habent excrementa, affectam partem cōmōstrat. Si enim membranosa tunica frustulū excernatur, id vlcus esse alibi ostendit, verum in qua sit particula, ex positu discere poteris. Nam si vomēdo fuerit reiectum, aut gulæ, aut Ventriculū.



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

si tussiendo, gutturis, aut asperæ  
arteriæ. si screando, faucium. si cū  
vrina, eius fistulæ. si a sede, alicuius  
intestinatorum. si per mulieris pu  
denda, vteri affectum portendit.

At vero constat, quod singuli do  
lores, pro positus varietate, affec  
tum locū ostēdere possunt. Hoc  
etiam pacto, ea quæ supra propo  
suimus distinguere oportet, Quip  
pe apparentibus per vomitum vl  
ceris notis, animaduertendum  
est, vtrum anteriores partes cir  
ca præcordia, aut posteriores cir  
ca dorsum, dolor aliquis infestet.

Etenim qui in anterioribus perci  
pitur, ventriculum, qui vero in  
posterioribus, gulam occupare cē  
setur. Haud aliter os ventriculi,  
a spacio ipsius distinguendum est.  
si deuoratis quibusdā acribus, hoc  
quod in ore ventriculi, aut in par  
te inferiore mordicationē excitet,  
illud vero in thoracis meatu. Oīa  
enī hæc posita definiunt, quæ ad  
modum alia ex doloris specie, Vc



rum de doloribus latius in secundo libro dicemus. Sed nunc exemplū aliquod afferre, operę precium videtur, quomodo scilicet affectus locus, ex proprijs accidentibus innotescat. Nam supra diximus, singula quę vulneribus adnascuntur, propriam ostensionem habere, id vero in pręsentia subiñciendum est. Ore quidam vētriculi affecto fastidium infestat. per hepatis vero imbecillitatem, excrementa per aluum deiecta, aquę in qua carnes nuper mactatę ablutę fuerunt, simulantur. item maxillę rubrę apparent in peripneumonicijs.

¶ Quinetiam proprię affectuum ipsorum notę, in excrementis deprehenduntur. vt ramensum, vlceris. si in vrina sabulosū residet, lapidis. cucurbitę vero feminibus similia excrementa, laserum vermium indicia sunt.

Atque a locis ipsis, morborum indicia sumuntur. eo quod quibusdam solis, morbus hic accadat,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quibusdam vero solis, nunquam  
eueniat, quippe soli oculi, suffusi-  
one laborant. lapis in renibus, &  
vesica, dūtaxat nascitur, atq; (vt  
nonnullis placet) etiā in colo. Lū-  
brici in intestinis gignūtur. Rur-  
sus impossibile est, vt abscessum  
cor sustineat. quemadmodū neq;  
pulmo, neq; syndesmi, dolorem.  
¶ Ab accidentium quoq; proprie-  
tate, affectuum indicia oriuntur.  
Nam quibusdā per tabificos mor-  
bos vngues adunci euadunt. In-  
tempestiuus horror cum febre, īs-  
flammationis ad suppurationem  
transcuntis, indicium est. Lingua  
nigricans, ardentem febrim por-  
tendit. Sic etiā coloris in vniuerso  
corpore proprietates, alia quidē  
per hepatis, alia vero per splenis  
affectus apparet, ita vt doctū me-  
dicum haudquaquā possit fallere,  
sicut ne color quidem quem hæ-  
morrhoides induxerunt. ¶ Cæte-  
rum paucae admodum sunt ipsos-  
rum affectuum notæ, quæ non si-



mul locum affectum ostendant.  
Etenim vt actionum noxæ, affectum  
etiam dūtaxat particulam, ita earum  
differentiæ, ipsius affectum  
declarant. ¶ Hæc ergo sola sunt  
affectuum propria signa, quæ per  
accidens ipsos sequuntur, id vero  
clarius in vniuerso huius operis  
discursu patebit. Necnon videntur  
communes quoque notæ,  
quæ simul & affectum, & sedē affectum,  
aut duos affectus, aut duas  
partículas indicare possit. ¶ Huic  
itaque libro in præsentia finē imponere  
statui, si de proprijs affectibus,  
& hīs qui per consensum eueniunt,  
aliquid addidero. admonēs  
in primis q̄ affectus, qui a reliquis  
medicis primarij vocantur, equidem  
cōmodius proprios affectus  
appellauerim, quanquam nihil refert,  
si eos primarios nominare volueris.  
Quippe satius est rerū differentias  
intelligere, quam contendere de nominibus.  
¶ Sane quum vel vapores vitiosi, vel  
c. h.



GAL. DE LOCIS. AFFECT.

ipsi quoque humores, a ventriculo ad caput ascendunt, mens leditur. primogenio igitur cerebrum affectu tum laborare, dicet nemo, quanquam omni affectu carere ipsum, haudquaquam defendi potest. verum id quod de huiusmodi affectibus in confesso est, quod scilicet per consensum afficiant, verissimum est. quippe ex hoc vocabulo (per consensum affici) partem non penitus ab affectu esse liberam, sed ipsam cum alia affici, declaratur. Atqui melius, clariusque enarraueris, si eam partem quae per consensum afficitur, ab altera affici dixeris. ¶ Igitur quod multi medicorum veluti somniantes obscure intellexerunt, atque ipsum utpote non intellegentes haudquaquam clare enunciauerunt, id equidem veluti instituto operi perquam necessarium, docere aggredior: inde sumpto initio. Sunt nonnullae actiones quae idonea indigentes materia, ipsam ab alijs partibus preparata,



accipiunt. qua de re interdum optima ratione fit, vt nulla existente in actionis cuiuspiam proprijs instrumentis, noxa, actionem ipsam perire contingat, defectu scilicet materiae, ex qua fieri consuevit, veluti i voce res sese habet. Nam in libro, quem de ipsa conscripsimus, ostensum iam est, quod flatus, materia quidem vocis est, & efficiunt cum commisso thorace, intercostales muscoli. Igitur in his nihil agentibus, animal vocem amittit, & quidem nullo interdum in proprijs vocis particulis, apparente affectu. Sunt vero huiusmodi partes, summatim quidem loquendo, totum guttur. Si vero particulatim explicare volueris, sunt tres cartilagines, a tribus motu musculis, quibus accedunt nerui a cerebro demissi. Est praeterea in guttore lingua (Graeci epiglottida vocant) haec maxime proprium vocis instrumentum est. Etenim quum moderate & aperitur & committitur

c m



GAL. DE LOCIS AFFEC. .

titur, vocem efficit. quanquā vocem reddi impossibile est, nisi vehementer spiritus egrediatur. id vero, intercostales muscoli perficiunt. ¶ Cecidit quidam ab alto, ita vt dorsi initium affligeretur, is tertio die exiguam admodū vocem emisit, quarto deinde die omnino obmutuit. resolutaque simul fuerunt crura, manibus omnino illæsis, sed neq; spirationem amittebat, neq; difficulter spirabat. Quum enim tota sub ceruice spina esset resoluta, accidit thoraci, vt & septum transversum, & muscoli superni, numero quidem sex, mouerentur. quippe nerui ex spinali medulla, quæ i ceruice est, ipsis adueniunt. At intercostalium musculorum nerui, per quos flatum fieri diximus, omnes affecti erant. Quum itaq; frustra medæ negotium subirent, circa crura quidē, vtpote resoluta, circa guttur vero, propter vocis affectū, equidem id interdixi, atq; affectio



don taxat loco curationem adhi-  
bui. Proinde finita tandem spinæ  
inflammatione, a septimo die vox  
restituta est iuueni, & crura mo-  
tionis facultatem recuperauerūt.  
Huiusmodi ergo noxæ speciem,  
magis proprie per consensū eue-  
nire dixeris, q̄ ubi ab humoribus  
in ventriculo contentis, caput do-  
lore tētatur. quippe per huiusmo-  
di dispositiones, eleuatur ad ipsū  
aliquid. sed in dictis nuper dispos-  
itionibus, nihil noxium ad crura  
defertur. Nam cōtra, priuātur ea  
facultate, quā antea spinalis me-  
dulla ipsis suppeditabat. Guttur  
vero, quum vox ablata est, non  
omnino priuatur spiritu. quippe  
spirare animal per ipsum, etian-  
dum videmus. At vero flatū as-  
mittit, qui quidem fieri solet, cū  
affatim plurimus spiritus per gut-  
tur animalis foras effertur. Sed de  
nominibus cōtendere cæteris pe-  
mittamus, nobis enī res, quas illi  
penitus ignorant, pertractare sas  
c. iiij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tis fuerit. Quippe alter dolet caput, ubi contenti in vetriculo humores eleuantur, qui simul & calare facere, & distendere caput possunt. atque aliter per suffusiones, apparerent visa quedam, neque calfactis, neque intentis oculis, sed solo vapore per ipsos transeunte. Preterea aliter affici videtur is, cui meatus a cerebro descendens obstructus est. Alter ille (quamuis huic quodammodo sit similis) cui propter spinæ inflammationem resoluta sunt crura. atque aliter is, cui vox aut perit, aut vitata est. Et enim ad crura facultas quedam, sed citra essentiam, descendere prohibita est, ad oculos vero cum essentia. verum ad guttur, quamuis materia perueniat, sufficiens tamen ipsius quantitatis haudquam accedit. Qui vero ob intercostalium musculorum perforationem obmutuit, is totam vocis materiam amisit. Porro quemadmodum crura, per dictas spinæ dispo-



sitiones resoluuntur, ita etiā gut-  
 tur, vocalebus nervis vel incis,is,  
 vel laqueo interceptis ( vocare au-  
 tem vocales nervos consuevi cos,  
 quos ipse inueni. Nam præcepto-  
 res mei eos duntaxat qui ad arte-  
 rias pertinent, cognoscebant) at-  
 que ob horum quoque vitia, vox  
 perire solet. quoniam propr̃i gut-  
 turis nerui, quos equidem recurrē-  
 tes nominare sum solitus, ipsorum  
 essentiæ pars esse censentur. Sed  
 quum ad multas alias partes distri-  
 buti perueniant, nullam habeo al-  
 liam magis propriam appellatio-  
 nem, ea qua vocales ipsos nomina-  
 ui. quippe ad instrumenta vocem  
 concinantia, proprie pertinent.  
 Atque idem est modus, quo gute-  
 turis muscoli lēdūtur, siue recur-  
 rentes, siue hi qui iuxta arterias  
 sūt, vitientur. vtrinque enim as-  
 nimalis facultas desideratur, sine  
 qua a consilio, & voluntatis īpe-  
 rio, moueri potest nemo. Et quis-  
 dem incis,is musculis, qui ligulam



GAL. DE LOCIS AFFEC.

(id est epiglottida) mouët, animal  
penitus mutum euadit. sed neque  
simili omnino modo, neque etiam  
in totum diuerso, ab eo quo læsis  
neruis, vox perit. Nam vtriusq;  
noxa, hoc cum altera habet com-  
mune, quod ligula continuitate,  
quam ad mouens principium ha-  
bet, priuatur. id vero fieri solet, si  
ue nervus, siue musculus incida-  
tur, aut laço intercipiatur, aut contōda-  
tur, aut q̄modolibet aliter vitietur.  
Egdem vocē vitiatā fuisse memi-  
ni, adeo vt pene perderetur, infri-  
giditatis vehementer nervis re-  
currentibus, quum per hyemem  
cervix fuisset incisa. quod quum  
intelligerem, caloricis remedijs  
naturalem temperaturam nervis  
restituens, vocem reuocaui. Cæte-  
rum vt ob materię priuationem,  
perforato thorace, ita etiam aspera  
arteria tota incisa, vox perit,  
q̄d nullus supersit spiritus, qui ad  
propriū vocis instrumentum  
transmittatur. Idem efficit, sed a



lio modo, laqueus collo circumda-  
tus. verum hic non solum mutū  
reddit animal, sed etiam suffocat,  
tollendo scilicet spirationem. Ar-  
teria autē dissecta, voci quidem  
nocet, sed tñ animal respiratione  
nō priuat. Angina vero vocata,  
quū sit internarum gutturis par-  
tium inflammatio, strangulationi  
proportione respondens, tolle-  
re potest respirationem, ipsius  
meatum obstruendo. Idcirco vo-  
calis instrumēti, maxime propri-  
us affectus est, ac deinceps exte-  
rū ipsius musculorū noxa est. Cæ-  
teras ptes omnes quarum memia-  
nimus, non proprie, sed per cosen-  
sum potius afficit. ¶ Quum ex cer-  
uice quidā choeradas (id est strus-  
mas) in profundo incumbētes ex-  
cideret, vnguibus eas euellens, im-  
prudens ob ignorantiam simul  
recurrentes neruos distraxit, at-  
que hoc pacto puerum liberauit a  
strumis, sed mutum reliquit.

¶ Quidam alius, in puero alio sec-  
tionem faciens, ipsū similiter sec-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

minutum reddidit, læso videlicet altero duntaxat nervo. Mirabantur vero omnes, quo pacto neque aspera arteria, neque gutture affecto, vocem lædi contingeret, qui quum vocales nervos ( me ostendente) cōspicerent, admirari desiderunt. Quibus igitur partibus, vel materiæ, vel facultatis copia, non transmittitur, actionem lædi probabiliter dixeris, parte ipsam faciente nequaquam læsa. At vero si vel a vaporibus, vel humoribus aliunde ad ipsam venientibus, lædatur, eam non recte dixeris illam læsam. Neque minus etiam probabilis est, partem vel materia, vel facultate priuatam, lædi, utique si officium suum, quum hæc reciperet, secundum naturam exercere posset. Proinde ex huiusmodi utraque partem conatu, dialecticorum problematum cōsideratio, neque ad affectuum notitiā, neque ad curationem, neque etiam ad futurorum euentuum præfagia, quicquid



quam utilitatis afferre posse videtur. Animaduertas ergo veli, quomodo equidem curationem ex affecti loci notitia inuentam, hac consideratione neglecta, narrare aggredior.

¶ Occurrit mihi quidam, medicamentum tribus digitis adhibitum ostendens, dixitque triginta iam diebus, sensum ipsorum facultatem se amisisse, illaesa seruata motione, sed nihil praesidium ab impositis medicamentis percipere. Ego vero quod in huiusmodi casibus facere consueui, ne tunc quidem obliuioni tradidi. quippe vocato medico, qui digitorum curationem susceperat, interrogavi cuiusmodi remedia adhibuisset, quae quum intelligerem ad hanc rem esse idonea, causam inuestigare coepi, cur nullum ab ipsis homo praesidium consequutus fuisset. inquirens itaque quae praecesserant accidentia, inueni, ipso dicente, neque inflammationem, neque refrigerationem, neque ictum praecessisse.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

se, sed ipsum paulatim sensum perdidisse. Captus itaque admiratione, rursus interrogavi, num superiorum partium aliqua icta fuisset? ille respondit, digitos quidem non fuisse ictos, sed dorsi initium fuisse afflictum. Deinde quomodo, & quando id accidisset quum interrogarem, respondit, se quum Romam proficisceretur, a vehiculo decidisse, ac non multo post digitorum incipisse affectum, quocirca coniecturam feci, nervorum qui primi a septima vertebra procedunt, partem quampiam ob ictum fuisse inflammata, ac nunc duram habere dispositionem. Id vero intellexi, doctus ex arte secandi corpora, quod nervi per propriam circumscriptionem, veluti venae, exoriri videntur, adeo ut unusquisque exquirat unus esse putares, quemadmodum & venam. Verum protinus ab origine multi sunt simul concreti, qui communibus vinculis contenti, a cerebri membranis exoriantur.



tur. Ergo nervorū, qui a ceruice prodeunt vltimi exigua pars, ad minores peruenit digitos, per cutem ipsos continentem, ac præterea per medij digiti medietatē dispersa. Quod vero ceteros medicos in maximam duxit admirationē, quod media duntaxat pars afficeretur, id mihi persuasit potissimum, eam tantum nerui partem quæ in cubito ab ipso egrediens, in iam propositis digitis finitur, esse affectam. Igitur adhibitum ei medicamentum abñcere iubens, illi præcipue spinæ parti, quæ in affecta particula principatū obtinebat, ipsum adaptaui. Secutaque est res, vt aspicientibus videbatur, & admirabilis, & inopinata, q̃ digiti manus adhibitis spinæ medicamentis essent curati, & ab affectu omnino liberi. Sed orta est inter medicos quæstio, quænam sit eiusmodi nervorum dispositio, vt per ipsam seruato eorum motu, sensus pereat.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Equidem id ipsum dicebam, quod priores medici dicere solebāt, qđ scilicet sentire per affici, moueri vero per facere aliquid, explicatur: quapropter vt qđ moueatur, opus est robore, sed vt sciat, vel minima facultas sufficit. Cunque recte me hunc dixisse sermonem putarent, quid igitur (inquam) num vidistis aliquando contra euenire, quam vt seruatō sensu motus periret? Tum cæteris fere omnibus se nunquam conspexisse dicentibus, vnus id confiteri audebat, ac nomine laborantis citato, testes quoque adhibere pollicebatur. Quamuis hoc cum proposita ratione pugnare videretur, in partibus motis illis quidem, non vero sentiētibus (etenim qđ ad hanc rationem pertinet, fieri haudquā potest, vt perduto sensu, motus a voluntatis imperio prodiēs seruetur) rursus orabant, vt causam explicarem, quamobrē vtrasque appareant. Ea vero (vt plane



intelligunt ſi, qui neruorum diſſe-  
ctionem didicerunt) talis eſt. Om-  
nis ab impetu prodiens motus, ad  
muſculorum officiũ pertinet, q̃p-  
pe nullus neruorũ per ſe, ſine muſ-  
culo, vllam huiusmodi in animã  
tis particulis actionẽ efficere poſ-  
ſunt, ſed per muſculos, õnes a cõ-  
ſilio & voluntate prodeuntes, mo-  
tus perficiunt. ad partes vero mo-  
uendas, muſculi ipſi aliquãdo qui-  
dẽ manifeſte perueniunt, aliquã-  
do vero p̃ medios tendones, quos  
aponeuroſeis( id ẽ a neruis ortos)  
aliqui cognominãt. Atq; ex hoc  
genere ſunt tẽdones, quibus digi-  
ti mouentur, haud abſimiles his,  
qui toni ab Hippocrate nominã-  
tur, rotũdĩ ſcilicet. Si itaque muſ-  
culorum neruos affici contingat,  
motus digitorũ perit. ſi vero eos  
qui ad cutem perueniunt, tangen-  
di ſenſus corrũpitur. Sed vbi tota  
reſoluũtur membra, cũ videlicet  
commune principium affectũ eſt,  
ſimul & ſenſus & motus percũt.

f.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

atque tum locū primario affectū,  
ex lēſorum neruorum multitudi-  
ne duntaxat, inuenire poteris, idē  
que, ſi exquiſite cognoueris com-  
munia ipſorum principia, quæ in  
neruorū diſſectione percurrimus,  
cū nullus ante me huiusmodi diſ-  
ſectionem accurate tractaſſet, vt  
pote nemine non plus minus errā-  
te. Igitur ſolus ille, qui in ipſis fu-  
erit, exercitatus, exquiſite cōſide-  
rare poterit, in qua vertebra, ſpi-  
na ſit affecta, ſiue tota, ſiue altera  
cius pars afficiatur. Nam accidit,  
vt dextera pars duntaxat afficia-  
tur, altera omnino illæſa, aut ecō-  
trario, vt illa manēte integra, ſo-  
la ſiniſtra affectum ſuſtineat. At-  
q; hac ratione, interdum tota p<sup>r</sup>-  
ſiniſtra reſoluitur, dextra pte ma-  
nente illæſa, interdum cōtra, dex-  
tra pars duntaxat & afficitur, &  
reſoluitur, Vbi vero nō affecta ſpi-  
na, tantum vnus nerui proceſſus  
læſus eſt, eas duntaxat ptes reſo-  
lutio conſequitur, in quas neruus



ille distributus est. Accidit enī interdū, vt duo, aut tres duntaxat neruorū processus afficiātur, quū interim spinā nulla noxa infestet. Sic affectus erat is, qui p reliquas quidē manus ptes ōnes, ita fuit resolutus vt neq̃ sentiret, neq̃ moueret, sed in tribus solis digitis sē sū habebat integrū. Porro cuidā alteri, nō solū n̄ manserūt illæsi, sed etiā eorū musculorū, in quos neruorū ppago sub. 7. vertebra exorta distribuit, motiones seruantes sunt. Atq̃ alius, ob casum ab alto vehementer afflictus, solos eos musculos resolutos habuit, qui huius nerui ptes suscipiūt. Idē etiam in n̄s dūtaxat cutis ptibus sensū amisit, ad quas prædicti nerui ramus musculi demittūtur. Igitur si scire re desideras in qua vertebra sit affectus, vtrum in sola nerui cuiuspiam propagine, an in spinali quoq̃ medulla, resolutos musculos exanatomicè cōsiderare oportet, ac simul eam cutis partem quæ sensu

f n̄



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sum amisit . nā spinali medulla in aliqua vertebrarum affecta , ōnes ptes inferiores resoluūtur . Quod si in altera pte lēdatur , altera manente illeſa , partes duntaxat quæ illi edirecto respondent , resolutio infestabit . Si vero nerui radix afficitur , reliquę partes omnes affecto loco inferiores , quibus singuli nerui distribuuntur , resoluentur . Hęc si accurate didiceris , nullo negotio circa resoluta membra relicta spina occupaberis , huic enim adhibitis remedijs , partem affectā curabis . Sic etiam si non circa spinam , sed in regione illam sequente , nervus afficitur , partē ex musculis , partim ex cute , quærendæ sunt notæ . Cutem quidem facile est cognoscere , nam oculis subiicitur . Musculi vero ex actione , quę perñt , deprehenduntur . Proinde necesse est , circa musculorū sectionem te exercites , vt cognoscas , cuius actionis quilibet sit istrumentum , Sic enim duntaxat discerne



re poteris ptes, quarum actio per-  
rit, nullo morbo corporalem ipsa-  
rum essentiā infestante, aut in qui-  
bus p̄cedit morbus, vel fiēs, vel  
factus. Verum morborum genes-  
ra & differentias omnes ex eo dis-  
dicisti libro, qui de morborum dif-  
ferentijs inscriptus est. atq; simi-  
liter ex alio accidentium differen-  
tias. at de causis vtrorumque eti-  
am separatim scriptū est. In vno  
quidem de morbis, in tribus vero  
de accidentibus, in quibus exercis-  
tari oportet eum, qui facile volu-  
erit inuenire, discernereq; et caus-  
sam, & affectam, & sedem affectā.  
Etenim fieri nō potest, vt omnia  
per concursum doceantur, quam-  
uis eorum, qui ab experientia em-  
pirici vocantur, huiusmodi fuerit  
opinio. Qui vero accurate & p̄e-  
cedentia, & p̄sentia cognouerit  
accidentia, atque sic ad curandos  
rum morborum experientiam via  
& ratione peruenierit, inueniet &  
locum affectū, & simul ipsam dis-  
f iñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

positionem. Sed id magna ex pte  
accidit ptribus, quę in intimo cor-  
pore constituuntur, veluti paulo  
ante de his qui sensum & motum  
perdiderunt, ostendimus:

¶ Atq; nō ab re fortasse fuerit nar-  
rare quædā quę iam facta fuerūt,  
cuiusmodi hæc sunt. ¶ Puer an-  
norum fere sex, inuitus, per aluū  
excrementa deijcere incepit, reso-  
luto derepente circa sedem mus-  
culo. Quinetiam seni quondā hu-  
iusmodi euenit accidens, atq; rursus  
alius puer, ætatis fere annorū  
quatuordecim excrementa inui-  
tus per aluum deiecit, infestāte si-  
mul vesicam dolore, atque alteri  
vrina quoque fuit suppressa. Con-  
tra, alius vrinam inuitus excreuit,  
atque alius nō solum vrinam, sed  
alui quoq; excrementa inuitus de-  
iecit. In his omnibus, ea quę præ-  
cesserūt, scrutari oportet. Nam in  
totum aut refrigeratam, aut ietā  
ipsorum spinam arbitrādum est.  
Sed frigus quidem, vni duntaxat



affectio musculo nocet, ictus vero,  
 magna ex parte pluribus noxā in-  
 fert. Nam perrarū est, ut icta spina  
 unus afficiatur musculus, quon-  
 niam nervi ex spina orti in plures  
 musculos diuiduntur. Verum ubi  
 ob ictum affectus est musculus,  
 si superueniēs inflammatio, ob neg-  
 ligentiā induretur, resoluti ipsum  
 contingit, quanquam id raro acci-  
 dere videatur. At vero frigus se-  
 penumero vnū lædit musculum,  
 maxime eum qui in superficie se-  
 dis est, siue sederit quis super lapi-  
 dem frigidum, siue in aqua frigida  
 diu supra modum fuerit versatus.  
 Igitur puer cuius & vesica, & se-  
 des lædebatur, cum in fluuio pis-  
 ces venaretur, sic fuit affectus. Nō  
 nullis etiam in aqua frigida natā-  
 tibus, itidem accidit. Hos itaque  
 sic affectos, curare oportet, caloris  
 sicilia auxilia locis affectis adhiben-  
 do. Quibus vero nervorum a dor-  
 si spina ortorū quispiam fuerit af-  
 fectus, eius principio adhibenda sunt  
 f iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

remedia. Sæpenumero etiã ubi ab  
alto loco quis cecidit, aut vehemẽ  
tem, fortemq; ictum spina subiit,  
inflammatio ad plures partes ex-  
tensa, non solum musculis, sed ve-  
sicę quoque noxam intulit, quibus  
ob vesicę ipsorum affectum, vrina  
supprimitur. Sunt quibus non so-  
lum vrina, sed alui quoque excre-  
menta penitus retinentur, affectis  
scilicet intestinis. Nam vt muscu-  
li affecti, actiones a consilio & vo-  
luntate pendentes, ita & vesica  
& intestina, naturales actiones le-  
dere possunt, eo quod ipsis cõmis-  
sis excernuntur ea quę cõtinent.  
Atque in hac re plurimũ differũt  
naturalia ab animalibus instrumẽ-  
tis. siquidem naturalibus cognas-  
tam actionis vim esse, animalibus  
vero instrumẽtis, a principio (ve-  
luti lumen a sole) ipsam defluere,  
iam ostensũ est. Ergo vt magneti  
lapidi vis inest, qua ferrũ attrah-  
re potest, ita nřalia quoq; instrume-  
ta omnia, facultatẽ habent, qua aẽ



ctionem suam perficiunt. Proinde si permanēs fuisset ipsorum essentia, neque arteriis, neque venis, indiguissent. verum quia nutrimento egent, seruareque oportet at intimi caloris intemperie, hanc ob causam, & venis indigebant, & arteriis. Sic etiam muscoli, ut essentiam suam seruare possint, non secus quam naturalia instrumenta, & venis, & arteriis indigent. At quia cognatum sensus & motus principium non habent, idcirco neruis, per quos hoc ipsis influat, semper indigent, qui illis ea suppeditare possint, quemadmodum sol omnibus rebus quas illuminat, splendorem affert, Quamobrem solis partibus, quæ & sentiendi, & mouendi vim habent, accidit, ut ipsis interdum haudquaquam affectis, nihilo minus eorum actio pereat. id quod naturalibus instrumentis accidere non solet. quoties enim horum actio leditur, semper primario affectu laborant. Vea



GAL. DE LOCIS AFFECT.

rum animalibus instrumentis omnibus, naturale quoque munus debetur, quippe & arteriarum, & venarum adminiculo indigent, ad essentiam ipsorum seruandam. Ideo accuratissime intueri, ac discernere oportet, quæ accidentia eis, ea ratione qua aut naturalia, aut animata sunt, soleant euenire. veluti alterari (ut dicam) a vicinis, ipsis ut naturalibus, alterationem vero sentire, ut animatis, euenit. Sic oculis quoque sæpenumero contingit. Nam vapores a ventriculo elati, ipsos omnino alterant. verum tam exigua alteratio non ab omnibus sentitur, nisi syncerissimam habeant sensificam facultatem. voco autem syncerissimam, quæ minimas quasque res cernere potest.

GALENI DE AFFECTORVM  
LOCORVM NOTITIA,  
Liber Secundus.





Copus est, iubēte semper Erasistrato, exercere mentem cum in alijs artis opibus, tū vero in ea, quam nunc proposuimus, affectorum locorum notitia. Circa quam tres sunt exercitationis modi. Vnus circa singulas corporis partes, quas locos nomināt. Alter circa causas & dispositiones. Tertius est de accidentiū differentia. ¶ Igitur a locis sumptus modus, huiusmodi est. Affecto cerebro, huiusmodi separatim eueniunt accidentia. Ventriculo affecto, hæc sunt propria, Colo affecto, hæc. Atque in reliquis similiter. ¶ A dispositionibus, & causis, talis est. Inflammationis seorsum, huiusmodi sunt accidētia. Scirri, huiusmodi. Refrigerationis, hæc. Plenitudinis, hæc. Cruditatis (id est corruptionis ciborum) hæc. ¶ Ab accidentibus, vt hoc doloris genus, hæc dispositiones portēdit, aut hosce locos. tussis vero hæc, ita



GAL. DE LOCIS AFFECT.

& vomitus, sāguinis p̄fluuiū, fla-  
oralui, cōuulsio, cōcussio, horror,  
deliriū. Quū enim hēc omnia in-  
ter se hoc pacto distinguūtur, fa-  
cile itelligetur, qd vel bene, vel  
male dictum fuerit. Quod enī sic  
se res habeat, plane discēs. si sin-  
gula consideraueris.

¶ De his quæ ab Archigene scrip-  
pta sunt, putante ex doloris spe-  
cie sedem affectā posse discerni.

Caput I.

**I**ta p̄tinus quū in hoc  
gñe abūdaret Archi-  
genes, ex dolorum diffe-  
rētia, affectas particu-  
las declarare tentauit, proinde dor-  
lorū modos exq̄site speculemur,  
¶ Nam stupidum quidem dolorē,  
neruis euenire dicit, sed plane pec-  
cat. quippe stupor a frigida dispo-  
sitione oritur, non nervorum dun-  
taxat, sed etiam venarum, arte-  
riarum, carnis, membranarū, tu-  
nicarum, & cutis. Igitur si ob id,



quod hæc omnia per nervos sensum habent, ad nervos dispositionem refert, cur nō reliquas omnes dolorum differentias, proprie ad nervos pertinere dicit? Quippe ut dolor tristis sensus est, ita voluptas, blandus est sensus. Ergo nō solum stupor in nervis est, verum etiam reliquorum dolorum omnium, quos ipse quoque Archigenes descripsit, unusquisque, Quod si rem acuratus inspexeris, haudquaquam doloris species dicendus est stupor, veluti neque ulceris species, vlcus inflammatum. Sed duarum potius rerum, in his quidem vlcere, & inflammationis, in illis vero doloris & stuporis concursus est. Etenim stupor refrigeratio insignis est, idcirco corporibus ita dispositis, & sensus & motus difficultatem inducit. Quemadmodum completa refrigeratio, & sensum & motū omnino tollit. Sed quod stupor dispositionis sit nomen, non sensus, aut



GAL. DE LOCIS AFFECT.

doloris, sic dicēte Hippocrate declaratur. Stupor enim mediocris, dolorē soluere potest. Nā stupor ob refrigerationē fit, vt plane videre est in his, q̄ in hyeme p̄ frigora profiscuntur, atque in refrigerantibus quoque medicamentis. Nā si extrinsecus immodice adhibeant, particula ipsa stupida euadit, quæ sensum quoque omnino amittit, si vehementissime refrigeretur, idque non solum a medicamento, sed etiā a circumfuso nobis aere. Equidem noui quosdam adeo refrigeratis pedibus, vt in primis quidem sensus periret, sequētibz vero deinde diebus, emortui pedes, putrescerent. Ergo vt perfecta refrigeratio, & sensum penitus aufert & motum, sic moderatior, & sensus & motus difficultatem inducit. Nominaturque (vt dixi) huiusmodi refrigeratio, stupor. Itaque stup̄ dum dolorē, dispositio efficit frigida simul & dolorifica, indicāte id nomine, nō



doloris( vt dixi)differentiam, sed  
 dolorem simul, & frigidam dispo-  
 sitionem, aut ab ipsa inductā par-  
 ticulari, & sensus, & motus difficul-  
 tatem. Constat autem q̄ constric-  
 tās vehementer particulas, atq̄  
 eos quoque, qui torpedinem ani-  
 mal, dum adhuc viuit, tetigerit,  
 stupor infestare solet. Et quibus  
 membrum aliquod stupidum fue-  
 rit, q̄ quicquid tetigerint, obscu-  
 ro, & hebeti sensu percipiūt, neq̄  
 moueri possunt. si vero moueri co-  
 gantur, dolēt. At citra hoc quod  
 moueri tentent, affectū ipsum stu-  
 poris haud obscure sentiunt, sed  
 tum nequaquam dolent. Proinde  
 male Archigenes enunciauit, stu-  
 pidum dolorem ad nervos pprie  
 pertinere. Stupor enim dispositio-  
 nis, non loci affecti indicium est.

¶ Atqui paulo post rursus Archi-  
 genes duobus in locis proprie ip-  
 sum ad musculos pertinere ait, in-  
 quorū altero sic inquit. Nervi au-  
 tem contorti, distendūtur, & ins



GAL. DE LOCIS AFFECT.

durantur, atque hi stupidos inducunt dolores, atque dure intenduntur. Deinde paulo post, in hunc sermonem prorumpit. Musculi autem carnis, nervorumque priorum, ac denique arteriarum mixtura constantes, in doloribus referunt, stridentes (ut ita dixeris) atque late distenti, ac stupide pulsantes. In horum sermonum priore nervos ait stupidos inferre dolores, In altero vero musculos stupide pulsare, stupidum non ad affectus, sed ad partes, referens. Sed ut dicebam, stupor non particulæ cuiuspiam, proprius affectus est, sed dispositio, quæ quidem in omnibus corporibus fieri potest, sed non in omnibus sensibilibus apparere, quippe in his duntaxat apparet, quæ suos affectus sentire, & pro voluntatis imperio moveri nata sunt. Ceterum his, quæ manifeste in musculis apparerent, sermo ipsius repugnat. qui etiam indistincte prolatus est, ac fortasse non intelligit, nusquam



in corpe carnem ipsam per se inueniri. Nam muscoli quidē in plurimis vel capitibus, vel extremis partibus nervosi sunt, vbi etiā tēdones inueniuntur. Id vero quod in medio cōtinētur, omnes homines carnem nomināt, nemine intelligente, quum exquisite dissecta tur, carnē haudquāq̄ manere, sed cum tenuissimis quibusdam, veluti fibris, in quas nervosum genus resolutū est. Voco autem nervosum genus, in vnicam appellatīonem cogens, tum vīcula, tum tēdones. quippe ex nīs per carnē dispersis, musculorum ostēdimus essentiam consistere. quę vt permanere posset, venis indigebat & arteriis, At qui citra dolorem pulsare, ad solas arterias pertinet, animalietiamdum benē valēte. Vbi vero ingens oborta est inflammatio, vel erysipelas, vel abscessus, arteriarum pulsus cum dolore sentimus, quum antea per bonam valetudinem, neq̄ cum dolore, neq̄



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sine dolore ipsū sentiremus. Quī  
etiam euenire videmus, vt duas  
bus præcipue occasionibus, vehes  
mens dolor inflammatis partibus  
inferatur, quum mouentur, aut  
quum a re quaq̃iam conprimun  
tur. Inflammatio igitur omnino  
musculo, duplici modo, productis  
arteriis, dolorem sentimus. Nam  
& mouentur, & ab adiacente car  
ne conprimuntur, & ipsam con  
primunt. Atque hac ratione pars  
tes inflammatae pulsant, quē ve  
terrimi quique solum vocant pul  
sum. Posteriores vero omnem ar  
teriarum motum, quē sensus per  
cipere posset, similiter nominaue  
runt. Sed nō protinus stupide pul  
sare, inseparabiliter, aut omnino  
proprie, ad musculos ptinet. quū  
ne pulsare quidem cū dolore, pul  
su id omnino (vt dictum est) de  
clarante. Nam in scirris, & œdea  
matis, qui proprie tumoresappel  
lantur, atque in intemperantibus,  
quæ sine tumore consistunt, mos



tus arteriarum dolorem haudquaquam excitat. Ac ne per inflammatos affectus quidem, nisi quum maiores effecti sunt, dolor infestat. Etenim sine musculo, arteria inflammatorium sustinens affectum, ipsa per se cum dolore pulsatur. Dico autem inflammatorium affectum, ut simul cum inflammatione, & erysipelas, & abscessus intellegatur. Huiusmodi igitur affectum, quum maiores res fuerint, pulsus accidens esse censetur. Quod si aliquando in his pulsus, ipsi scilicet laboranti, stupidius esse videatur (hic enim stuporis affectum sentire potest) tum scire licet dispositionem in musculo nervis consistere, sed ita consistere, ut ad paralyfin (id est resolutionem) tendant. Quippe stuporis dispositio, inter resolutionem, & integram valetudinem media est. At pulsus cum dolore factus, cum inflammatoriis affectibus notatu dignis numerari debet, idque semper in ipsa



GAL. DE LOCIS AFFECT.

si arteriis, atq; in continentibus  
 ipsas ptibus, quā ob angustia ca-  
 premunt, et quum attolluntur p-  
 tem affectā, quæ sentire nata est,  
 veluti percutiunt. ¶ Ergo neque  
 in peripneumonia, neque laterali  
 morbo, dolor pulsatorius evenire  
 potest, idque ob partium naturā.  
 Nanque pulmo sensum nō habet,  
 morbus vero lateralis membranę  
 costas succingentis, morbus est.  
 quę vbi costis quidem vicina est,  
 necessario cōprimitur. At media  
 ipsius pars conprimi non potest,  
 sed inflammationis duntaxat rati-  
 one dolet. Atque in hoc spacio ar-  
 teriæ sunt, quæ per intercostalia  
 vocata spacia, & p crassas, laxas  
 que laterum partes extenduntur,  
 ac in profundo magis delitescunt,  
 & succingentem costas tunicam  
 haud quaquam attigunt. Harum  
 igitur arteriarum motus in mor-  
 bo laterali ab ægrotanti sensu nō  
 percipitur, tātum abest vt ei do-  
 lorem inferat. Nam inflammatis



interdum intercostalibus muscu-  
lis, arteriarum productionem, do-  
lorem inferre necesse est. proinde  
laborans ipsum facile percipiet,  
atque pro inflammationis magni-  
tudine, sentiet in parte inflamma-  
tiva pulsationem. Ob hanc quor-  
que causam, ubi vehemens fuerit  
pulsatio, suppuratur particula, cō-  
sequente suppuratiōe ingētes dū  
taxat inflammationes. Cōstat igitur  
ex his quę iam diximus, quod  
pulsatorius siue pulsatiuus a medi-  
cis vocatus dolor, per inflamma-  
torios affectus fiat, atque in corpo-  
ribus sēsibilibus, idque vel per se,  
vel proprie, vel primario affectu  
in arteriis (nominet enim quilibet  
ut voluerit) in reliquis vero  
partibus sensibilibus omnibus, p-  
consensum, eo quod a vicinorum  
contactu premantur, neque in he-  
pate, neque in renibus vnquā hu-  
iusmodi pulsatio apparet. quonia-  
am nullus per totum corpus ipso-  
rum nervus dispersus est, neq; eti-

g in



GAL. DE LOCIS AFFECT.

am per pulmonē. Quocirca gra-  
uitas in ipsis sentitur, quum tumo-  
ris præter naturā genus aliquod  
ea infestauerit. Nam in horū visa-  
cerum quolibet, adiacēs membra  
na per quam nervus dispergitur,  
sensu potitur. Quia vero tumore  
qui est in viscere, ipsa extēditur,  
doloris speciem appellatione dota-  
uit. Proinde Hippocrates primus  
omnium scripsit, in renem dolor  
grauis. Post hunc vero optimos-  
rum medicorū non pauci, nō acu-  
ti doloris, sed grauitatis sēsū in  
prædictorum viscerum inflāmas-  
tionibus fieri dixerunt. Enimue-  
ro mēbranas, vt quibus nullę sunt  
arteriæ, non pulsare rationi cons-  
sentaneum est, quemadmodū ne-  
que cutem, etiam si vehemens af-  
sit inflammatio. Atque eadem ra-  
tione, neque adenes, quibus nullę  
sunt arteriæ. Etenim huiusmodi  
partes, quum inflammatae sunt,  
vnico dūtaxat doloris modo vex-  
antur, extēisionis. Quippe huius



modi doloris species, a nullo senti-  
entium corporum, in huiusmodi  
dispositiōibus separari potest. Re-  
liquæ vero doloris species, quibus-  
dam partibus accidere possunt. qui-  
busdam non possunt. Igitur me-  
minisse eorum semper oportet, ac  
cognoscere singulorum locorum  
naturam. quinetiam intueri, quis  
vnicuique parti modus doloris pe-  
culialiter conueniat, quis vero cō-  
tra. Proinde resumētes rursus ip-  
sos dicamus. Quippe vnus dolo-  
ris modus est, qui per inæqualem  
intemperiem in affecta parte con-  
sistit, vel nulla re ipsam extrinse-  
cus attingente. Alius qui ob ten-  
sionem fit, nō soli affectæ parti p-  
prius. Nam hoc non raro & quidē  
certo experimento videmus, vt  
a vicinis interim partibus oriatur.  
Est alius præterea dolor itidem a-  
nimaduertendus diligenter, qui a  
tangētibz duntaxat, i affectam  
particulā plerumq; & q̄ plurimū  
transfertur, quum videlicet vel  
g. iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

compressa, vel contusa, vel a re  
quapiam superueniente vulnera  
ta dolet. Quippe doloris modus,  
qui a motu procedit, quemadmo  
dum paulo ante de arteria dictum  
est, a re quadam media dolorē ef  
ficiente pendet, etenim quæ ex i  
psa mouetur pars, tenditur. & ad  
vicinas accedens, cōprimitur in  
terim, & contunditur, & vulne  
ratur. Si vero nulli inciderit, eam  
sola tensione, dolere necesse est.  
Veluti partes totæ ab alijs motæ,  
si nihil extrinsecus ipsas tangat,  
nullo, præter eum qui necessarius  
est, dolore afficiuntur. Ceterum a  
libi me frequenter dixisse memi  
ni, primas doloris species duas ef  
se. quum affatim temperies altera  
tur, atq; quum soluitur continui  
tas. Quæ cū iam dictis haudqua  
quā pugnare videntur. Nanquē  
pars intenta, aut compressa, aut  
contusa aut vulnerata, dolet ob  
continuïtatis solutionem. Neque  
enim quum acu quispiam vulne



ratur, alio affectu laborat, quam si ab acri humore facta fuisset erosio, utpote per utrunque affectum corrupta continuitate. Igitur non eandem doloris speciem excitat, mordax humor, & plurimus. Nam ille rodendo dolorem excitat, hic vero tendendo, flatuosi spiritus exemplo, ac veluti urina vesicam intendit quum non redditur. Verum in erysipelate, & inflammatione, atque in totum in affectibus inflammatorijs, non solum quia intentæ sunt, partes laborant, verum etiam quia intemperantia affectæ sunt, ac ne hac quidem, exiguam, ad dolorem inducendum, vim habente. Id quod declarant hi, qui per vehementem hyemem profecti, manus ad ignem affatim calefacere tentant, intolerabilem nimirum sentiunt dolorem, & quidem maxime in unguium radice. Porro memini, mihi ipsi accidisse dolorem vehemetissimum, ut videre mihi viderer in intis



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

mo ventre terebro perforari, in eo potissimum spacio, per quod a renibus ad vesicam vterque scimus extendi. Iniectione deinde rutaceo oleo, quum id paulo post excernere tentarem, excreui simul grauissimo cum dolore, humorẽ vitreum a Praxagora appellatũ, quippe vitro fuso, tum colore, tum substantia, haud absimilis erat. atq; id alijs quoq; accidere conspexi. Quod vero hic humor sit frigidus, iam a Praxagora dictũ est qui ob hoc vitrei nomen ipsi imposuit. Id enim haud obscure precipitur sensu tactus tum ipsorum qui illum excernunt, tum aliorũ si quis confectũ ipsum tangere voluerit. Sed dignum utiq; admiratione est, quomodo frigidus excidere possit, neq; ab excretionis violentia, quum excidit, calidus euadat? Equidem putabam lapidem in altera vterarum impactum, adeo erat, vt mihi videbatur, doloris ipsius species perforantis



milis. Atqui vacuato humore, doloreque sedato, manifeste constabat, neque lapidem fuisse causam, neque in vreteris, aut renibus, locum fuisse affectum, sed in intestinis potius, precipue vero crassioribus. Neque enim ut a tenui corpore, breui temporis spacio exire poterat, sed a profundo quodam & quidem crassiori corpore, quam sit tenuium intestinorum tunica, ferebatur. Huiusmodi dolores, omnes fere medici colicos nominare videntur, quamquam ab ea parte qua dolor sentitur, nullum indicium sumi potest quod magis colon, quam tenue intestinum dolor afficiat. Nam huiusmodi dolores, perinde ac si te rebro partes perforentur, moleste stare solent, narrantibus ita infirmis. Sunt alii dolores per quos palus videtur infixus, qui & ipsi corpus affectum crassum esse significant. differunt autem inter se, aut multitudine, aut crassitudine, aut rei dolorem faciens



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tis potentia siue ea humor fuerit,  
siue spiritus flatuosus. quippe pau-  
cus plurimo, & tenuis crasso, &  
permanens moto, minorem dolo-  
rem excitare solet. Atque qui ad  
vehementem refrigerandi vim  
haudquaquam accedit, vehemē-  
tissime refrigerante minus cru-  
ciat. Verum hoc doloris genus,  
ad crassum intestinum referen-  
dum est, siue palum ibi infixum,  
terebro perforari locum quis pu-  
tauerit. Atqui huiusmodi dolo-  
res, ab eo quo lapis impactus est,  
discerni non possunt, nisi quis  
accidentia quæ postea consequū-  
tur expectauerit. Quauis ob hu-  
iusmodi ignorantiam, quod ad  
doloris mitigationē attinet, nul-  
lam laborāti noxam inducamus.  
siquidem vtriusque doloris præ-  
sidia, omnia communia sunt, &  
quidem calorifica in primis, si-  
ue ea extrinsecus adhibeantur, si-  
ue inñcianur. Deinde nisi miti-  
gatus dolor fuerit, eorum mediis



camentorum, quæ dolorem obtundere possunt, aliquod adhibendum est, cuiusmodi est id, quod a Philone institutum est. Verum si lapis dolorem excitauerit, ipse interdum solus, interdum vna cum cruore excernitur. etenim radit ea corpora per quæ transit, maxime si vel asper, vel acutus fuerit lapis, ac si postea vrinas inspexeris, fabulosa quædam subsidere inuenies, Quod si in colo affectus constiterit, neque lapis, neque cruor, neque arena, sed humor aliquis, qualis iam dictus est, subsidere videtur. Atque alia, quæ ad affectum intestinum pertinet, apparent accidentia. Protinus enim inflatio quædam, & extensio, & flatus complures, & tormina, & excrementa, flatibus plena videbuntur. Ea autem discernere licet, si super aquam natet, ac bubulo stercore similetur, quin etiam cibi tum cupiditas, tum cōcoctio, deterior euadit. Intueri etiam os



GAL. DE LOCIS AFFECT:

portet & præcedentia & præsen-  
tia, & ea quæ per continentia cõ-  
munitatem consequuntur. pars ea-  
nim quæ primario afficitur, ven-  
triculo continuitate quadam co-  
hæret. Insuper colicos nomina-  
tos affectus, magna ex parte præ-  
cedit, & cruditas & spiritus flatu-  
osus, & vomitus, & nausea, quæ  
multo tempore inanis permanet,  
& in præcordiis mordacitas, &  
fastidium, & indigentia plurima.  
Igitur ex huiusmodi quidem do-  
loribus, quæ qui vehemētissimi sũt,  
haud ab re in crassis intestinis cõ-  
sistere putantur, qui vero mitio-  
res sunt, ex duabus alterum neces-  
sarium est, aut quod in his ipsis sunt,  
sed a leuiori causa, aut quod in tes-  
tibus consistant intestinis. sed  
qui mordaces sunt, a mordaci hu-  
more intestinum erodente, fieri  
solent. Ergo disenteriam semper  
huiusmodi dolores præcedunt,  
vtpote per quam intestina exula-  
cerantur, quæ vel solæ, tũ recedunt.



tiores medici, tum antiquorū nō  
 pauci, dysenteriam nominant.  
 Quauis nonnulli, non solū hāc,  
 sed aliam quoque quę cruenta, ob  
 excretorum speciem, nominatur  
 dysenteriam appellant. Nam in/  
 terdum syncærus, plurimūq; sā  
 guis, interdum veluti limus & fe  
 ces ipsius non paruæ quantitatis  
 excernitur. Verum hęc affecti ie  
 cinoris accidens esse censetur. Ea  
 vero per quam syncærus multusq;  
 que sanguis excernitur, vniuer/  
 sum corpus plerunque euacuat,  
 haud secusq; hæmorrhoides, aut  
 muliebre p̄fluuiū. Sed hęc postea  
 hac percurrere in animo est. Rur  
 sus ergo ad dolorum species redi  
 re oportet, eas enim in hoc libro  
 persequi potissimū proposuimus.  
 ¶ Igitur iterū incipiamus a pun/  
 ctorio vocato dolore, ac videtur  
 quidē veluti radix ipsius affectus,  
 inter pungendum, circa membra  
 nas potissimum figi. verum do  
 lor circa locum punctum, ad mas



GAL. DE LOCIS AFFECT.

gnum spaciū extenditur. atque  
hoc modo in laterali morbo dolo-  
rem punctorium esse, & in inflā-  
matione pulsatiū, apud omnes  
fere medicos in confesso est. ¶ Ve-  
rum hæmodia quidem (id est dē-  
tium stupor) nihil simile cum mē-  
branosis corporibus (vt Archige-  
nes scripsit) habere videt̃, haud  
enī ignoramus ori dūtaxat, neq̃  
toti tamen ori, cam accidere, sed  
dentes, gingiuasque infestare so-  
let affectus quidam, quem hæmo-  
diam vocamus. hanc vero oratis-  
onē quidem enarrare impossibile  
est, sed cū quispiam & austeros,  
& acidos cibos igesserit, ita vt af-  
fectus aliquis sequatur in dētibus,  
& gingiuis, cum in omnibus eū-  
dem esse credimus. siquidem vi-  
demus nos magna ex pte similes  
esse in affectibus tollerandis, ita  
vt ab űsdem causis, eadem susti-  
neamus. Hunc quidem affectum  
in ore duntaxat fieri scimus.

Sūt præterea alia dolorum genes



ra ab Archigene perscripta, quæ  
 neque dum fiunt cognosci, neque  
 dum proferunt intelligi possunt.  
 veluti holscimos ( id est tractoris  
 us) austerus, dulcis, sensim acidus,  
 falsus, viscosus, ferus, stringens.  
 Atque huiusmodi nomina in libro  
 de pulsibus scripta posteritati reli  
 quit, quæ auditores nihilo doctiores  
 res reddere possunt, eo quod do  
 ctrina quæque propria desiderat  
 nomina. Si enim de saporibus, aut  
 omnino de proprijs quæ lingua ius  
 dicant differamus, dicemus utiq;  
 austerum, & acerbum & stringē  
 tem, & mordacem, & falsum, &  
 dulcem, & amarū. Si vero de his  
 quæ tactu iudicantur, humidum  
 corpus, & aridum, & calidum, &  
 • frigidum, & asperum, & leue, &  
 molle, & durum, & acutū, & obe  
 tūlum. Haud secus de his quæ vis  
 su discernuntur, rubrum, flavum,  
 nigrum, album, fuscum, aut aliud  
 quidpiam huiusmodi. Quod si ap  
 pellationes ipsorum permutaues  
 h



GAL. DE LOCIS AFFEC.

ueris, quid dicas auditorum intel-  
liget nemo, veluti de astringen-  
te, aut austero dolore. quippe fieri  
non potest, vt quid sit dulcis dor-  
lor, intellegatur. Nam dolor sem-  
per molestare laborantem solet,  
atqui dulcia quæque iucunda sunt.  
Igitur quam verissimum est, Ars-  
chigenem circa medicæ artis ope-  
ra fuisse studiosum, quo pacto ta-  
men in huiusmodi nomina incide-  
rit, quum sæpenumero inuestiga-  
uerim, inuenire non potui. Vide-  
mus ergo quid manifeste ex ipsis  
colligere possimus, veluti paulo  
ante de stupenti labore iam fecisse  
videmur. Nam iustū est vt obscu-  
ra nomina in dubio derelicta, inu-  
tilia reputent, perinde ac si nun-  
quam scripta fuissent. Quæ vero  
clara sunt iudicentur non ratione  
duntaxat, sed multo etiam præce-  
dente experimento, quanquā hui-  
usmodi iudicium perdifficile est.  
nam plærunque alij nos credere  
oportet, qui suos affectus ob animi



languorem, neque eō sequi plane,  
neque si consequantur, eos enarra  
re possunt, aut quia oratione quid  
patiantur, declarare omnino ne  
queunt (quippe nō exiguas ea res  
vires desiderat) aut quia affectus  
ipse ineffabilis est. Ergo relinquitur,  
quod nemo singulorum dolo  
rū species conscribere potest, nisi  
ipsemet passus fuerit, sitque medi  
cus, qui interpretandi alius facultatem  
habeat, & qui prudēter, &  
sine mollicie, comprehendere pos  
sit suos affectus, dum laborat. Atq̃  
nemo inuentus est, qui per totum  
ætatis suæ decursum, omnes affe  
ctus sustinuerit, etiam si perquam  
morbosus fuerit. Proinde nō pos  
sum non mirari, quum eorū pro  
prietates ab Archigene scriptas  
lēgo, ita scilicet ipso narrante, tã  
quam omnes passus fuisset, quanq̃  
nō admodum morbosus erat Ar  
chigenes. Si enim vnā aliquam  
partem, & infirmā, & morbidam  
habuit, non protinus omnibus

h. ij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

laborauit . veluti nec reliquorum  
mortalium vllus. Neque enī inue  
nire est hominem eundem, qui si  
mul & caput habeat infirmum, &  
thoracem, & pulmonē, & hepar,  
& lienem, & ventriculum, & in  
testinum ieiunū, & colum, & ve  
sicam, atque reliquas id genus p  
tes. Videtur atq; Archigenes p  
prians quibusdam consilijs, & qui  
dem dialecticis potius, quam affe  
ctuum ipsorum experientia fulci  
tus, pro viribus dolorum species  
explicare voluisse.

¶ Quod ea quæ ab Archigene  
dicta sunt, aliqua vere & ab  
solute & clare, alia omnino obs  
cure, imprecise, indistincte,  
& falso dicta sunt. Cap. II.

**V**erum vt studiosi maio  
ri a nobis copia dotati  
recedāt, pposita eius  
oratiōe, eos qui in arte  
exercitātur, moneo & hortor, vt  
quæ plane vera sunt ea duntaxat  
ellegant, ipsisque credant, q̄ vero



ab his abhorrere videbunt, ea preteriri oportet. ¶ Igitur Archigenes quum reprehendisset Asclepiadem dicentem in articulari morbo nervum affectum, dolore haudquaquam cruciari, quod nihil omnino sentiat, carnem autem, quanquam non affectam, dolore tamen, utpote a parte vicina compressam. Postea ad verbum ita scribit. Porro vasa vehementer compressa, capitis dolores sine inflammatione obortos arcet, veluti prohibita in ipsa incurfione, id quod barbaricum vinculum tum maxime perficere possunt. Sphacelodes vero hemicranias, dissectio eorum, sed maxime arteriae circumscribit. Hæc enim si superaverit, pulsatorium turgidumque dolorẽ inducit, ac rotunda evadit, horrorem plane excitans, quædam modum venę quædam veluti indurantur. Nervi vero intorti distenduntur, ac indurantur. atque hi torpentes inferunt dolores, dura distentione cruciantes, & pfun-

h in



GAL. DE LOCIS AFFEC.

dos, & infixos, & angustiꝝ plenos,  
& minime fusos. ¶ Membranę in  
latum discurrentes, & inæquales  
dolores excitant, atque crebro ita  
laborant, vt hæmodię ( id est den-  
tium stupori ) simile quidpiam ha-  
beant trāsmiſſionis videlicet aspe-  
ritatem. Ita superficies quoque, &  
membranæ in mediā carne cons-  
tentæ, quę dilaniantes quoque do-  
lores inferunt. ¶ Dolores vero a  
mēbranis ossa circundantibus des-  
pendentes, perinde affligere com-  
periuntur, ac si in ossibus ipsis con-  
sisterent. ¶ A venis, graues, &  
descendentes, & æqualiter infixi  
dolores suscitantur. ¶ A carne au-  
tē & fusi & laxiores, quapropter  
non adeo extendi vidētur, sed ar-  
bitratur laborans sensum asperis  
quibusdam rebus impleri.

¶ Musculi, quod ad dolores perti-  
net, ex carne nervo atque arteria  
quoque mixta idiomata referūt,  
stringentes ( vt ita dixeris ) & cū  
capaci latitudine intenti & torpis



de salientes. Ex reliquis vero vlcerosus quidem dolor, & in vlceribus leuiter acutus, & maxime dulcis, & qui pruriginem inducere potest, ad superficiem pertinere videtur. ¶ Punctorius autem profundas partes infestat, infixus autem, cū sinus accesserit. Stimulans autem, partim eorum quæ in loco sunt, aliquid affectum esse declarat, partim contra, vtpote qui haudquaquam profundas partes occupat. ¶ Lacerans autem est, qui in sinu videlicet consistit.

¶ Hic est primus Archigenis sermo ex libro priore de locis affectis, quo docere conatur, quomodo ex dolorum differentiis partes affectę possint inueniri.

¶ Igitur rursus ab initio ipsam examinemus. Nū incassum dixerit, sphacelodes hemicranias vasorum dissectio intercipit? Igitur quos dolores nominet sphacelodes, inuentu difficile est. nō enim inter oēs conuenit, quid hæc vox (sphacelos) sis

h iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

gnificet. Sunt enim qui dicunt ipsam vehementem dolorem declarare, alij tantum inflammationis excessum, ut partem ad corruptionis periculum inducat, quæ dispositio a nonnullis congenita appellatur, Alij partem affectæ corruptionem ipsam, sphacelon dici volunt, Alij conuulsionem, Nonnulli non eam quæ fit conuulsionem, sed quæ per inflammationis magnitudinem expectatur, Alij etiam non simpliciter conuulsionem, se eam quæ nervosorum corporum inflammationi superuenit, Alij simpliciter fortem tensionem, alij putredinem. Ergo vocabulum sphacelodes, in iam proposita Archigenis oratione scriptum, ad tantam peruenit obscuritatem, ut nihil per ipsum explicari posse videatur, ipso nusquam in alijs libris medicorum nominum enarrationem conscribente. ¶ Per verbum autem circumscribit, fortasse intellet quispiam ab eo, veluti celeriter & ex toto fas



nari. ac subiiciamus vt ita dicat.  
 Nā quid facere poterit is, qui in-  
 telligere cupit ea, quæ ne is quidē  
 qui scripsit intellegi voluit.

¶ Deinde pulsatorium, & turgis-  
 dum dolorem, arterias inferre dis-  
 cit, cum ipse videlicet per sphace-  
 lodes hemicranias primogenia af-  
 fectione laborant. In primis itaq;  
 quale sit pulsatorius dolor enarra-  
 re tentemus, quāuis ante nostram  
 enarrationem, omnibus medicis  
 notus sit. siquidem ingentium in-  
 flammationum accidens ipsum eē  
 perhibent. Turgidus autem dor-  
 lor est, qui a parte primario affe-  
 cta, veluti a radice incipiens, cele-  
 riter in partes adiacentes transfer-  
 tur. Id vero nō solum in hemicra-  
 nia, vt Archigeni placuit, sed in  
 cepphalea quoque vocata, euenire  
 solet. Etenim in hac nonnūquam  
 arteriæ primario affectū huiusmo-  
 di (qualem dixit Archigenes) do-  
 lore vexantur. Ita vt fateant nō  
 nulli, vasorum ipsorum se dolorē



GAL. DE LOCIS AFFEC.

sentire, id interpretari tentans,  
arteriam subhorrentem, fieri ro-  
tundam dixit. Igitur inquiren-  
dum est, vtrum veluti per Sphas-  
celodes hemicranias, arterias af-  
fici dicit, intelligendum sit ab eo,  
simili quoque modo affici venas,  
vtpote per hunc solum morbum,  
varicum exemplo obtortas, an  
commune sit accidens venarum,  
vel quomodolibet affectarū, vel  
duntaxat inflammatarum. Ex eo  
enim quod sermoni de venis, iun-  
git sermonem de arterijs, par est  
vt conñciamus, de eodem affectu  
ipsum fuisse loquutum. Ex eo aus-  
tem quod mox in vniuersum de  
neruis, atque de alijs huiusmodi  
partibus scribit, non adaptans  
vni morbo sermonem, eadem ra-  
tione putandum est, itidem de  
venis quoque fuisse dictum. Itaq̃  
que in hac ambiguitate satius fu-  
erit, vt existemus in eo sermone  
quem de hemicrania conscripsit,  
simul cum arterijs, ipsum venas



rum quoque mentionem fecisse, atque reliquorum instrumentorum sine vlllo distincto affectu, neque in nervis, neque in his partibus, quæ illos deinceps cōsequuntur. in quibus dixit venas graues, ac detrahentes, atque æqualiter informatos dolores inferre. Verū hæc non nihil ambiguitatis continent. ¶ Quod vero deinceps sequitur vbi dicit, nervi vero distendantur, & manifeste contorti indurantur, recedit enim ab hermetica dispositione, definiens id in vniuersum ad nervos quomodo dolibet affectos pertinere, quod plane mendacium est. Neque enim quilibet nervorum affectus, ipsorum essentiam indurat, atque intorquet. Sunt enim nonnulli, per quos laxiores euadunt nervi, quæ admodum per alios quosdam aridiores. Quinetiam sæpenumero vbi nullam sensu perceptibilem habent differentiam, ita vt omnino exquisitè sani videantur,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

nihilominus neque sensum, neque motum, præstant subiectis corporibus. Itaque in solis fortasse inflammationibus, aut inflammatorijs morbis, aut præter naturam tumoribus, dixit nervos & indurari, & intorqueri. At ne in ijs quidem manifeste apparet nervos intendi. Nam & laborantibus ipsis, & nobis aspicientibus, intenti nervi apparent. quapropter nisi curentur, & convulsiones & distentiones ad ipsos sequuntur. Atque omnium quæ in tumorem attolluntur, commune accidens esse videtur, ut intendantur. Nam & arterias, & venas, ubi per summa membra, orta inflammatione, panus exurgit, intendi videmus. Plærunque etiam totum vas intentum videtur, ac rubere magis, & calere, atque maiori dolore (si tangatur) affectum. Itaque constat totum inflammari, incipiendo ab ea parte, quæ primario affecta est, usque ad alas, & inguina. Proinde recte dixerunt omnes



fere medici, inflammatis partibus, accidit vt rubescant, tendantur, renitantur, intumescant, & doleant. Verum (vt diximus) nō omnibus, sed his duntaxat accidit pulsus, quæ arterias habet notatu dignas, & partem sensu præditā, aut vbi ad notabilem magnitudinem inflammatio attollitur, tunc enim pulsatorium dolorem sentiunt laborantes, vel nullo existēte sensibili vase in affectio corpore. Sed interrogabis me fortasse, quæ sint singulorum instrumentorum propria accidentia? Id vero iam antea neque semel duntaxat explicatum est, quod videlicet propriæ actionis noxa, qualiscumq; sit specie, cuiuslibet partis proprium est accidens. Neq; enim aliud eis necessario accidens, neq; etiam noxarum differentiæ existunt. Nam differentiæ quidē variantur, pro affectus, tum specie, tum magnitudine, Accidētis vero ad vitiatā actionē pertinetis,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

siue genus, siue spēs, aut vtcunq;  
nominare volueris, sēper perma/  
net. Cēterum satius fuisset Archi/  
genē, qui omnia, via & ratione se  
explicaturum professus erat, abū  
dātius hęc persequi, sed alia quo/  
que permulta negligenter admo/  
dum tractauit, quorum non pauca,  
in plurimis alijs libris conscri/  
psimus, quemadmodum & postea  
hac deinceps dicentur, sed breui/  
ori quidem cōpendio, ea q̄ exacte  
alibi fuerūt exaratæ. lōgiori ve/  
ro disputatione hic tractabūt ea,  
q̄ alibi breuiori stylo pcurrimus.  
¶ Nunc vero reliquas dolorū dif/  
ferentias, quarum in præscripto  
sermone Archigenes mētione  
fecit, persequamur. Quod enim  
peccauerit, dicens stupidos dolo/  
res neruis euenire, quodq; stupor  
non vnius cuiuspiam partis sit af/  
fectus, sed causæ potius, ac dispo/  
sitionis rationem habeat, iam an/  
tea dictum est. Quod vero dolo/  
res dure distendentes in ipsis fieri



dicat, recte dictū est. q̄q̄ melius erat, si simpliciter dixisset distēdētes, nō addendo, dure. Nā neruorū dolores, vtrinq; vehemēter distēdere possunt. quia ad vtraq; extrema tenduntur, tum id a quo incipiunt, tū illud in quod finiuntur. Non secus quam chordæ in cithara, quæ sæpenumero, vbi nimis intenduntur, dirumpi solēt. Quapropter citharistæ, quum instrumenta sua post vsum reponere voluerint, chordas relaxāt. Nam plane cōstat eas a contrarijs, tum caussis, tū dispositionibus intēdi, siue humidus fuerit ambiens aer, vt rigare ipsas & implere possit, siue vehemēter aridus. Ab vtraq; enim ambiētis aeris temperie, ad vltimam tensionem perueniunt. Proinde recte dixit Hippocrates neruorum conuulsiones & a plenitudine & ab inanitione evenire. vtpote per quas nerui immo dice scilicet tenduntur. ¶ Sed qđ profundos dixit esse dolores,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

id ab accidentibus, quæ plurimis  
ex nervis eueniunt, sumptum est.  
Etenim quum venæ quidem sem-  
per priores, in superficie sint, de-  
inde post eas arteriæ, quibus pos-  
tea nervi subduntur, idcirco labo-  
rantes tensionem in imo sentiunt,  
quanquam multi tendentes, qui ob  
id, quod nervosa sunt corpora, a non-  
nullis plane nervi nominantur, non  
profundos, sed in superficie dolo-  
res habent, si quando ipsos quoque  
sic intendi contigerit, ut sunt illi  
qui digitos extendunt, sunt autem  
& qui illos incurvant, in superfici-  
e quidem, sed non similiter ut ex-  
tendentes. ¶ Porro Archigenes ner-  
vorum dolores infixos esse dicit, quum  
huiusmodi doloris species, ut ante  
ea diximus, ad colon magis perti-  
neat. Atque accidit etiam auribus, cum  
quadam pulsatione, atque dentibus  
molaribus: quinetiam oculis,  
sed infixus dolor nervis minime e-  
venire potest, etenim magna ex pa-  
te utroque extenduntur, & ad su-



pernas, & inferiores animantis partes. Quod vero deinceps ab Archigene dictum est nervos agustie plenos habere dolores, inepte quidem dictum est. Nam nihil amplius declarat, quam quum dicit & minime fufos, re vera enim minime fufos idem est, quod in latitudine porrectos dolores nervi non habet, sed magis circumscriptos, utpote perueniente ipsorum tensione, & ad supernas, & ad inferiores partes, magis vero sursum usque ad caput. Ac tum primum ipsos uniuersi corporis, & conuulsiones & distentiones comitantur, nulla nervi tentione huiusmodi accidere tium aliquid inducere potente, antea quam caput ipsum attingat.

¶ Post hæc consequenter scripsit Archigenes de membranis, quod in latitudinem perueniant ipsis dolores, quum afficiuntur; quod quidem verum esse fatemur. Quod vero aliquid hæmodiæ (id est dentium stupori) simile habeant, non



GAL. DE LOCIS AFFECT.

est verū, vt ātea dictū est. Neq̃  
etiam in totū verū est, quod mē-  
branarum dolores sint inēquales.  
siquidem contrariū magis verit-  
ati consonat, quippe ex propria  
ratione, videntur æquales indu-  
cere dolores, eo q̃ vniuersū ipsarū  
corpus, æquale est. Nā q̃ ob  
communicationem cum vicinis,  
inæqualitatē quandā afferunt, id  
interdum per accidēs euenire so-  
let. Quū cū ad affectū ipsarū p-  
tem, circūiacētes & ducuntur, &  
tenduntur, dissimilē fieri dolorē  
necesse est. Vbi enim intenta par-  
ticula acutioris ē, ibi dolore  
vehementiore cruciātur. Vbi ve-  
ro sensum habet hebetiorē, ibi mi-  
nus dolēt. Atq̃ ex eo quoq̃ quod  
vel attingunt, vel nō attingunt  
id quod ī particulam ipsam tēdit,  
non ab re dolorum differentia de-  
penditur. Atq̃ hac ratione nō  
nulli pleuriticorū, iugulū dolent,  
porrecta in hūc locū mēbrana co-  
stas succingente. Aliquādo tamē



non ad iugulū, sed ad p̄cordia dolor transit, percepto ipsius sensu ī septo trāuerso, vtpote qđ necessario mouetur, quū pleuritici respirant, idq; oībus thoracis partibus magis. Quum em̄ veluti radix doloris in latere consistit, tū laborātes, musculis q̄ illic sūt, respirare pigritāt. q̄re tū soli septo trāuerso, natura respirationis officium committit. quēadmodum in bene valentibus, qui libera vtuntur respiratione, cōtingere solet. Igitur quum in partibus laterū infernis, oritur inflāmatio, septū transuersum intentū, magis dolet. quū vero in ptibus supernis iugulū potius dolor infestat. Nam septum transuersum, quia mouetur, iugulū autem, quia durum est, causę rationem obtinet. ¶ Vbi vero ingens in hepate oritur inflāmatio, aut vbi ipsū induratū est, dolor qui tū iugulū in dextra parte infestat, concavæ vcnę magis, quam membranas i. n̄.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

rum tentionem sequitur. Quum autē dixit, hoc modo sæpenu-  
mero superficiem quoque separat ido-  
lere, plane declarat id esse, quum  
membranæ affectum quempiā ha-  
bent. Vnde Archigenes dixit is-  
pas, dolores habere hæmodiæ nō  
dissimiles. Quia enim simul cū hæ-  
modiæ proprietate, stuporis etiā  
sensus percipitur, vtab eadē caus-  
sa vtroque affectu dependente. Mē-  
brana autē quæ in superficie cuti  
substrata est, sæpenuero stupēti  
dolore afficitur, vtpote qui ab ex-  
ternis caussis, & quidem frigidis,  
celerius noxam subit. Idcirco de-  
ceptus Archigenes dispositionis  
communitate, cæteras membra-  
nas hæmodiæ simile quidpiā ha-  
bere dixit, ac sæpenuero super-  
ficiem quoque, non secundum affe-  
ctæ particulæ essentiam, factō do-  
lore, sed ob membranarum ipsar-  
um essentiam, quæ exanguis est,  
& frigida: quapropter facile a fri-  
gidis affectibus infestantur. Quia



vero affectum ipsum, huiusmodi  
 dolores comitantur, idcirco sepe/  
 numero dixit fieri huiusmodi do/  
 lores, non veluti per affectæ par/  
 ticulæ essentiam, sic enim insepa/  
 rabiles essent, sed per accidens su/  
 peruenientes. Substrata igitur cu/  
 ti membrana, quæ cum ipsa simul  
 excoriatur, dolores facit tenuos,  
 & torpidos. membranæ vero quæ  
 in media sunt carne, veluti deuel/  
 lentes dolores excitant. sūt enim  
 plurimæ, & inæquabiliter insitæ,  
 atq; eam circundantes. Quumq;  
 aliquando e diuerso, contra natu/  
 ram, tendi carnem contigerit, hu/  
 iusmodi dolores euenire necesse  
 est. Sane a multis exercitationis  
 bus, aut tensiui, aut vlcerosi pro/  
 ueniunt dolores, qui totos muscu/  
 los occupare consueverunt, inter  
 quorum partes, carnes quoq; nu/  
 merantur. Verum de huiusmodi  
 doloribus, satis in salubribus præ/  
 ceptis iam dictū est. ¶ Sed qđ mē/  
 branarū quæ ossibus adjacent do/  
 i. in.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

lores, & profundi sunt (id est in intimo corpore sensū excitātes) & ossiū ipsorū, veluti dolentiū, inducūt imaginē, haudquaquā mirandū est. Nā n̄ a quā plurimis ostocopi (id est ossium labores) nominantur, & magna ex parte ab exercitationibus euenire solent. quāuis interdū vel a frigore, vel plenitudine, fieri possint. ¶ In sup-  
venas dixit graues, & detrahentes, & æquabiliter irruētes inferre dolores. Verū ab initio, vbi hemicrania mentionem fecit, venas veluti varices incuruari ait. Ergo in hoc solo fortasse accipere oportet, ipsū hoc dicere. Atq; scire licet propriū arteria venæq; dolorē, extensū secundū longitudinem corporis, veluti chordę cuiusdā speciē referre, nulla vtique grauitate simul apparente. Æquabiliter aut infigi venarū dolores, admodū obscurū est, qui saepe infigi, ad nihil qđ ipsis accideret solet, referri potest. ¶ Deinde de



carnibus dicit, quā & fusos, & laxiores inducit dolores. Atque in totū nullus dolor laxus est. nisi eos fortasse, qui minus intenduntur, laxiores vocitet. quoniā & vasorum, & membranarū dolores, magis intendi videantur. Idem cōfiteatur. eos non adeo extensos cōspici, ob hoc quod carneæ musculorū partes, breuibus lineamentis continentur. Sed id quod deinceps scribit, videri tactū, veluti asperitatibus quibusdā plenū, an proprie ad dolores, qui in carnibus consistunt, pertineat, inquirendū est. Nam quod interdū aliquid huiusmodi per ipsarū dolores eueniat, a veritate haudquaquam abhorret. At quia non semper euenit, ad factā in ipsis dispositionem, idque magna ex parte vnicā quandam, non ad ipsarum essentiam, proprie referendum esse videtur. neque simpliciter intellegendū est eam dispositionem esse affectum inflammatorium, sed qui cum humo-  
 i. iij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

re fit, exaspere suapte natura pos-  
tente. ¶ Porro deinceps de muscu-  
lis scribēs Archigenes, eos ex car-  
ne neruisq;, mixta idiomata refer-  
re dicit, vtpote peculiari ipsorū  
essentia ex his consistente. Addit  
vero arterias, quoniam in ipsis in-  
ueniuntur. Atq; hoc pacto, venas  
quoq; dicere debuit, atq; membra-  
nas. ¶ Vocabulum autē astringē-  
tes, patrio sermōe de his dicitur,  
qui quanquā pleni sunt, a bono ta-  
men habitu non aberrant, atque  
idcirco de iunioribus dūtaxat dici  
consuevit, de senibus vero mi-  
nime, quod non possit ipsorū cor-  
pus boni habitus, plenitudinē sus-  
cipere. Igitur Archigenes ad a-  
liquam rem, quæ nō ita facile pos-  
sit inueniri, vocabulum hoc refer-  
re videtur, maxime quia confun-  
dere, & corrumpere solet, patri-  
orum nominum significata. Qd  
si astringentes, de his dici intelles-  
xeris partibus, quæ a plenitudine  
intendantur, non proprie ad mus-



sculos, sed communiter ad omnia repleta corpora p̄tinebit. ¶ Quū vero eos capaci cum spacio extēdi dixit, puto ipsum hāc, a nervorum plenitudine voluisse seiūgere. ¶ Torpide aut̄ pulsare, haudquaquam fuisse recte dictum, iam antea declaratum est. ¶ Reliquorum vero dolorum, vlcerosus, inquit, leuiter acutus est. Est autem hāc quoq; oratio obscura, neq; p se quicquam docere potest, haud aliter quā cæteræ ipsius obscuræ orationes, quas ne enarrare quidē possibile est. nisi quis rem ipsam p se intelligens, eam orationi adaptare conetur. Quum itaque sciaueris, tum medicos, tū exercitationis p̄cipes, eos dolores vocare vlcerosos, per quos inter mouēdum, vel tangendum, in laborāte parte, sensus excitatur, qualis ī vlceratis partibus percipi solet, facile intelleges: per dolorem leuiter acutum, huiusmodi quampiā speciem significari, qualis ab acu



GAL. DE LOCIS AFFECT.

et æ acus punctura, fieri consuevit.  
Ergo constat ipsū, neq; continuū  
esse, neq; æqualiter per omnes p  
tes porrectū. Hūc itaq; dulciore  
esse dicit, quū dicere deberet im  
becillio rem, aut obtusiorē, aut nō  
vehementē, aut minus molestū,  
aut id genus aliud quidpiam. Nis  
hil em̄ quod molestum est, pprie  
dulcius appellari potest. ¶ Id autē  
quod dicit, & pruriginem indu  
cere potest, inarticulate dictū est:  
q; ppe haud obscura est inter prur  
iginis sensum, & vlcerosam dis  
positionē differentia. Verū quia  
crebro pruriginosa dispositio, vl  
cerosā antecedit, atq; soluta quies  
centeq; vlcerosā, in pruriginoso  
sam transmutatio fieri solet, inde  
est quod de ipsis cōfuse, indefinis  
teq; Archigenes scripsit, quem  
admodum neq; causas harum di  
positionum exacte tractauit. Ve  
rum nos eas ī libris salubriū prae  
ceptorū perfecte exarauimus. Igi  
tur Vlcerosus dolor, non solum ad



cutē, sed ad imas quoq; partes, vt ossa extēditur. Pruriginosus autē reuera ad solam superficiem pertinet, non tamē primario, pro ratione ipsius propria, sed per accidēs. Ipsa enim omnes pelli subiacētes partes, spissitudine superat. Horum ergo dolorum vterque, propriæ dispositionis est accidēs, sunt autem ob acres quosdam humores, atq; tantū ipsi, quantū dispositiones ipsæ iter sese differūt. Sed vt dixi, satis de ipsis in libro salubrium præceptorum definitum est. ¶ Fodicus vero (inquit) dolor, in profundo est. sed non recte, nā ad mēbranas, non ad imas partes proprie pertinet.

¶ Infixus autem (vt inquit) quū sinus accesserit. Hic sermo non omnino absurdus esse videtur. Quippe sinus, concavitas quædam est, quum partiū antea coniunctarum, altera distat ab altera. Quum itaque fluxione impletur, ita vt adiacentes partes



GAL. DE LOCIS AFFECT.

distendantur, tum tensionum dolo-  
rem sentiunt laborantes, non qui-  
dem longo spacio porrectum, sed  
proprijs limitibus circumscriptum.  
At excreto quolibet e sinu humo-  
re, protinus dolor conquiescit, ni-  
si ambientia sinum corpora, adeo  
distendantur, ut inflammatoria di-  
spostione torqueantur. Hæc sunt  
que proprie ad sinus pertinet. Quod  
vero ab Archigene dictum est, ali-  
ud ab his est. verum quid intelles-  
xerit, quum ita scriberet, haud faci-  
le inueniri potest. ¶ At quod de-  
inceps scriptum est, non minorem  
habet dubitationem. Nam stimu-  
lans (inquit) dolor non in imo subsi-  
stet. Hic enim sermo, cum eo que  
in initio præmisit, pugnare vide-  
tur, quo in hunc modum scripsit.  
Stimulans autem, partim corporum  
quæ in loco sunt, quidpiam affec-  
tum esse declarat, partim contra.  
Id enim fieri potest, & in parte os-  
sibus maxime vicina, & in cute,  
atque omnino in medio, huius



modi dolore facto ab humore mordaci, sensibilem partem aliquam erodente. ¶ Deinde quod in fine eiusdem orationis sic scriptum est. Lacerans autem est, qui in sinibus consistit. si lacerans quidem idem significat, quod diuellens, mendacium est. Nam illi qui in sinu est, minime contingere solet. Quod si non hoc, sed aliud quidpiam dicere voluerit, quomodo id poterit inveniri? Atque huiusmodi sunt quae in praescripto sermone Archigenes posteris memoriae prodidit.

¶ Igitur transeamus ad alium, qui & ipse ex dolorum differentia, affectus partes cognoscere docet. Est ipsius series huiusmodi. ¶ Hepatitis vero dolor, holcimos (id est tractorius) & inhærens, & torpidus est, atque atrocius molestans.

¶ Splenis autem acutus non est, sed & gravitatem simul, & extensionem habet, atque similis videtur ei, qui ad elisionem quidem atque expressionem, sed extrinsecus in-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

cumbentem, renititur. ¶ Renes  
& austeros dolores inducunt, &  
cum permanente astrictione pun-  
gētes. ¶ Vesica vehementer strī-  
gentibus vtitur doloribus, atque  
tensionibus punctioribus. ¶ Vterus  
autem acutis, turgidis, pungenti-  
bus, distendentibus, torminatim  
incidentibus, quippe qui huiusmo-  
di mixtiōe, dolore natus est, quā-  
obrem idiomatis quoque ambigui-  
tatem inducit. ¶ In hoc sermone,  
iterū Archigenes protinus ab in-  
itio, hepatis dolorem holcimō (id  
est tractorium) esse dicit. Verum  
hoc vocabulū holcimos, apud Gre-  
cos in usu non est. proinde quid si-  
gnificet haud facile inuenire est.  
Nam vocabulorum significatio-  
nes, ex longo usuprehendun-  
tur. Atqui video eos, qui illo vs-  
tuntur, viscidum per ipsum vels-  
le significare, quale viscum esse  
videtur, ut cuius vna parte tra-  
cta, potest per ipsā reliqua illi con-  
tinua simul attrahi. Sic pasta quos



que ex frumēto , holcima dicitur , maxime si accuratissime subacta fuerit . sed ex ordeis , aut milio pasta , holcima nō dicitur . Atq sub hac significatione , hepatis dolor haud quā holcimō euadet . proinde aliam significationem quaerere oportet . Itaque vnus ex his qui Archigenis sectā reliquis proponere conantur holcimon hepatis dolorem dici asserit , quum hepar , vel induratum , vel inflāmatum , detrahare iugulum videtur . Alius quum diuturno morbo latorat . Alius quum mediocri dolore afficitur . Sunt qui tardum ipsum significare velint , vtpote qui acuto aduersetur . Atque vrgentem , & adeo vehemētem , vt nullam admittat requiem . Hunc acutū eū vocare solitū , contrariū vero , nēpe tardū , holcimō dixisse autumant . Nonnulli eum dolorē , holcimon vocant , qui grauitatis speciē refert . Nā grauē dolorē vocari ex cōsuetudine diuūt tractū ,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quia gravitate fit. Multa insuper  
alia varie explicant, admirandi il-  
li quidem enarratores, sed quæ in-  
tellegantur a nemine. Cōstat igitur  
hoc vocabulum holcimos, quod  
in propositæ orationis initio inue-  
nitur, nihil nos posse docere. ¶ At  
vero deinceps consideremus, quod  
utique sit dolor inherens. Nam hunc  
quoque hepatis proprium esse dixit.  
Mihi quidem facile persuasum est,  
turgido dolori, inherentem per  
contrarietatem opponi, ipsum di-  
cere voluisse. Quid enim aliud cō-  
trahere quis posset? Etenim hepa-  
tis dolor, si quispiam alius, vicina  
corpora ad consensum inducit. Nam  
& ad iugulum usque porrigitur,  
& spirandi difficultatem creberrime  
affert, atque interdum tussim quoque, ac dy-  
senteriam, neque raro nothas costas  
ifestat. Igitur quonam pacto vere dis-  
ceat eodem in loco permanere? At for-  
tasse satius fuerit putare, quod in-  
herentem dolorem dixerit, ves-  
luti infixum. Atqui hepatis dolor,



vt nuper ostendimus, haudquaquam  
huiusmodi est. ¶ Similiter antea  
iam declaratum est, ne torpidum quic-  
dem dolorem, particulæ cuiusquæ  
proprium esse. Nam ad dispositio-  
nem potius referendus est, hæc au-  
tem non in iecinore, sed in nervosis  
potius corporibus inuenitur.

¶ Porro atrociter molestant, cum  
torpido pugnat, utpote qui viosus  
lentus est, atque continuus. Sed  
nec huiusmodi quidem hepatis do-  
lor est, sed potius grauis. At ne  
grauis quidem, exacte proprius he-  
pati est, sed spleni quoque, ac reni-  
bus inflammatis communis. Equi-  
dem non satis mirari possum, quo  
pacto Archigenes ad lienem dunta-  
xat, hanc doloris speciem referre  
tentauerit. Nam vel Hippocratem  
audire debuit dicentem. Et in renem  
dolor grauis. Verum hoc peccas-  
tum exiguum forte censebitur.

At longe maximum est illud,  
quod committere solet, non iam scri-  
bens cæteris sensibus peculiaria,

k



GAL. DE LOCIS AFFEC.

quemadmodum nunc de renibus  
quidem, austeros scribit dolores,  
de vesica vero, astringentes. Hęc  
enim saporũ sunt nomina, qui lin-  
gua vt instrumento, & gustandi  
sensu dignoscuntur. Igit̃ res quę-  
dam declaratur, generatim quidẽ  
per hoc vocabulum stringẽs, sed  
magis particulatim per austerũ,  
& acerbum. quippe ambo astring-  
unt, sed magis acerbum, qualis  
est omphacia vocata galla. Porro  
austera sunt multa, vt mali punis-  
ci genera, atque cotonea mala,  
ac reliqua complura mensis apta.  
Sane acerba, haudquaquã sunt ma-  
cunda, non solum ea quę medica-  
mentorum speciem referunt, ve-  
luti hypocystis, & balaustrum, &  
galla, & rhus, sed etiam illa quę  
quum sint huiusmodi, recipiuntur  
tamen in cibos. Quapropter non  
excogitari quidẽ potest, quid vel  
austerum, vel acerbum dolorẽ di-  
cere voluerit Archigenes, non  
magis q̃ aut ceruleũ, aut rubrum,



aut fuscū, aut alium aliquem, a coloribus nominatum. ¶ Nunc autē quid dixerit doctor quā ex Archigenis familia, tempus est considerare. Nam dolorum proprietates Archigenem arrogantia metum interpretari voluisse censet. at quia reuera ineffabiles sunt, cum in huiusmodi nomina absurda incidisse, non intellegens vnāquāque qualitatatum, siue gustabilem, siue tāgibilem, effari posse. Vbi vero multae qualitates circa vnā essentia apparent, ibi & proprietatē fieri cōtingit, idque maxime in gustu videre est, si aliquando & amaritudinem, & dulcorem, & austeritatem, & acrimoniam, in vna essentia apparere cōtigerit. Sic enī in gustu pprietas quaedā oritur, ineffabilis illa quidem, si vnico nomine ipsam explicare tentaueris, sed quae dici tamen potest, si per singulas qualitates discurras, coaddito, quod & magis & minus declarare, haud impossibile est. Ita &

k n



GAL. DE LOCIS AFFECT.

herbas vniuersas, & reliquā quoque materiam, enarrauerūt medicorum non pauci, singulas qualitates, quę enūciatis rebus insunt, explicantes. Ergo Archigenes, si vniuersam essentiaē proprietatē, vnico nomine comprehendere voluerit, indoctus omnino fuisset, id quod de Archigene nequaquam sentiēdum est. Si autem simplices qualitates, ipsę quidem ineffabiles non sunt, earum vero quantitas, exacta quidem mensura, ineffabilis est. quāquā sub latitudine quādam explicari potest. Igitur longiori sermōe vti nō oportet, quū species ipsa plane sermonē declararet, illa videlicet species qua vti debet is, qui quālibet rerum sensibilium interpretari aggredit̃. quippe omnium tangibilium qualitatum, propria habemus nomina, haud secus quam gustabilium, visibilium, & audibilium. Atque omnibus quę patrio more vti debemus, & neque stringentem, neque austerum no



minate dolorem, vtpote quæ sapo-  
rum propriæ appellationes sunt.  
Plurimi enim medici Archigene  
antiquiores, quum dolorum differ-  
rentias conscriberent, haudqua-  
quasi sunt a consuetudine in nomi-  
num usu recedere, quæ & ab ipsis  
laborantibus audire licet, qui per  
inde se dolere interdum aiunt, qua-  
si acu pungatur, ac rursus perins-  
de, ac si terebro perforent. Quin  
etiam videri sibi aiunt contundi  
se, & diuelli, & tedi, & retrahi,  
& detrahi, & grauitatis cuiusdã  
sensum percipere, qua interdum  
subiectarum partium aliqua suspẽ-  
di videtur, interdum vero circun-  
dantibus incumbere. Igitur vt hu-  
iusmodi nomina omnia facile in-  
telleguntur, ita astringentes, &  
acerbi, & austeri dolores intellis-  
gi haudquaquam possunt, ac præ-  
terea ab usu omnino aberrant. Hæc  
intelligere debuit Archigenes,  
quum docere nos vellet, quomo-  
do loci affecti possint cognosci.

k in



GAL. DE LOCIS AFFEC.

Nam omnis qui de doloribus habetur sermo, vanus, nugarūque plenus esse censet, nisi ex his, quæ laborantes ipsi dicunt, eos cognouerimus. Ergo si ab ipsis, quomodo dolent, discere oportet, nunquā vero dicant, acerbū, aut austerū, aut atrocem, aut holcimonē dolorē, rursus inutilis erit huiusmodi doctrina. Præterea huius sermonis locus ille, quo dicunt Archigenem interpretari velle dolorum proprietates, ad doctrinam, tum impossibilis, tum inutilis esse plane videtur. Primum enim non omnis ipsorum proprietates enunciari potest, quod cum ita sit, omnino fieri non potest, ut ad doctrinā aliquid conferat, utpote quam non duntaxat quæ sensibilibus ipsam percipiunt, nos scire possunt. quippe quæ nobis non affectis, incognita est, nisi fortasse Archigenes, omnes sui corporis partes habuerit affectas. quod licet concesserimus, fieri tamen non potest, ut credamus, vnum hominem,



omnes singularum partium affectum fuisse expertum . donemus tamen ( si volueris ) hoc quoque, quanquam impossibile est . Nam vteri saltem affectus nunquam scilicet percepit Archigenes . nihil minus huius proprietates conscripsit, quæ duntaxat a solis mulieribus expertis, dinoscuntur . Itaque admirationem ( ita dñ me ament ) sæpenumero mihi induxit, ex qua tandem ratiocinatione, tam absurdam hanc doctrinam collegerit, Quam & si verum contendas, nihil tamen ex ea utilitatis provenire fateri cogeris, nullo infirmo suos affectus per Archigenica nomina interpretante . Nam quod nonnulli laborantium fastidire stomachum aiunt, id nobis, eo qd aliquādo ita fuimus affecti, plane notū est, sicut etiam mæsticia torqueri, quippe quosdā sic fuisse affectos satis constat . An vero austero dolore, ab Archigenæ dicto, qd spiā fuerit affectus, intel

k iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

legi non potest, vtpote nemine  
sciente, cui nā rei nomen hoc ada-  
ptauerit. Nam punctoriū, & dis-  
tendentem, atque eos qui confor-  
miter nominantur, atque n̄s multa  
magis vehementem, & fortē,  
& violentum, & continuum, &  
intermittentem, nemo est qui nō  
nouerit. vtpote qui per nomina a  
cōsuetudine nō abhorrētia, enar-  
rantur, & quos quotidie euenire  
videmus. At austerum, & astrin-  
gentem, & atrocem, & holcimō,  
vt nemo profert, ita si quis fortas-  
se proferat, nemo intelligere pōt.  
¶ Cēterum oportet, & affectū esse  
communem, & appellationē ip̄m  
declaramentem, ab auditorum cōsue-  
tudine nō aberrare, veluti quum  
stomachū stringi dicimus, id qđ  
nemo non dicere solet. quippe tali  
sepenumero sensu afficimur, quā-  
lem extrinsecus onus aliquod in-  
cumbens, inducere potest, idq; in  
nonnullis oris ventriculi disposi-  
tionibus, quod per abusionem nō



solum populares, sed probatissimi quoque medici stomachon appellant. ¶ Quinetiam inter vehementer respirandum, nonnunquam grauitatem in dextra præcordiorum parte sentimus. id si citra febrim eueniat aut obstructione aut dura dispositione hepar laborare conueniendum est. Veluti in inflammatione infestatur, febrim comitari necesse est. ¶ Itaque omnia huiusmodi & dici possunt, & manifesta sunt omnibus medicis. Archigene prioribus, atque sine absurdis illis nominibus doceri possunt. Archigenis vero doctrina hoc habet exacte proprium, ut non nouarum rerum, sed nominum rem nullam declarantium, enarrationi studeat. Nam librum de pulsibus, huiusmodi nominibus impleuit. quauis ille, ut in commentarijs de pulsibus ostendimus, haudquaquam translatis indigeat nominibus.

¶ De via & ratione, qua simul & sedes affecta, & ipsius dis



GAL. DE LOCIS AFFEC.

ipositio possit cognosci.

CAPVT TERTIVM.

**E**QVIDEM voluisssem  
Archigenem, tanto-  
rum medicorum suc-  
cessorem, addere ali-  
qd, quo clarior euasisset doct̃ia,  
nō demere tantū, vt ne nos qui-  
dem, qui in artis operibus iam se-  
nuimus, dicta ipsius intellegere  
nequeamus. Igitur qđ ab illo omis-  
sum est, id p̃ficere aggrediamur.  
docebimus enim in primis viā &  
rationem vniversalem, cuius ad-  
miniculo, & ipse affectos locos in-  
uenire, & ceteris viam ostendere  
possis. ¶ Igitur vt in priore libro  
dictum iam est, via & ratio huius-  
modi est. In primis querere oportet  
singulorum locorum propria  
signa, vt quomodocunque affici-  
tur, aut per singulos affectus alte-  
rentur, inuenire possis. Deinde  
vtrum singulorum affectuū pro-  
pria sint signa, an circa quolibet



partem varientur. Itaque oportet & loci, & affectus non immemores, deinceps signa perstringere. ¶ Veluti si ita acciderit, ut pulmo inflammatione laboret, tanta inducetur spirandi difficultas, tantaque angustia, ut suffocari laborantes videantur, ac recti sedere contentur. quem affectum orthopnoeam nominant. Quinetiam calidam sentiunt respirationem, idque maxime si erysipelatis particeps fuerit inflammatio, quocirca ubi plurimum effluant, iuuari videntur, ac multum aerem frigidum attrahere concupiscunt, atque intertussendum sputum expuunt, idque modo hoc, alias alio colore infectum, ut interdum rubrum, interdum flavum, aut rufum, ac spumofum quoque, & nigrum, & liuidum appareat. Insuper grauitatis cuiusdam thoraci incumbentis sensum, saepenumero percipiunt, ac dolorem ex imo ad ipsum peruenire, & ad pectus, & ad spinam. Praeterea acuta



GAL. DE LOCIS AFFECT.

est ipsis febris. Pulsus vero hñt,  
qualem in libro de pulsibus dixi-  
mus. ¶ Sic ubi membrana costas  
succingens inflammata est, acuta  
febris infestat, accedēte, pulsus ea  
quam in commētarñs de pulsibus  
diximus proprietate. est autē do-  
lor punctorius, quum spiritus dif-  
ficulter trahitur, ac magna ex p-  
te sputum colore infectū apparet.  
haud secus q̄ in peripneumonia.  
Igitur vtroque affectus spirandi  
difficultas necessario comitat̄, co-  
q̄ affecta particula spiritus sit in  
strumētum; oritur autem febris,  
& propter affectum ipsum, & p-  
pter positum. Nam & pulmo, &  
succingens costas membrana ppe-  
cor constituuntur. Inflammatio  
vero calidus affectus est, sic etiam  
tussis ipsis vt spiritalibus cōuenit.  
Sed q̄ aliquid exequitur, id ab affe-  
ctu ipso pcedit. Quippe iam ostē-  
dimus, omnem inflammationem,  
ex affluēte fieri sanguine. quapro-  
pter si biliosus fuerit sāguis, flauū



aut pallidum erit sputum. Si pituitosus, & spumans, & candidum. Si melancholicus, aut nigrum, aut lividum. Si nihil horum sanguine infecerit, rubrum. Quinetiam in laterali morbo sæpenumero magis biliosum. In peripneumonia vero magis pituitosum, sequi consuevit. Sed de hoc satis iam declaratum est. Quod autem inflammatarum partium excrementa per asperam arteriam referuntur, eius rei causa, tum ad positum, tum ad formationem referenda est, quippe quæ per solam hanc viam effluere possunt. At vero ventriculus duos habet meatus, vnum per quæ natantes in ipso humores euomuntur, alterum per quæ humores ad inferiora delabuntur. Verum id quod in eo vitiosum inuenitur, supernatat magis, ac vomitione reñci consuevit. Reliqua per intestina deñciuntur. Veluti renum, vesicæque excrementa, meiendo excernuntur. Cerebri vero redundā



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tia, per nares præcipue, nonnunquam vero per palatum, & aures vacuatur. ¶ Igitur sedes affectû di-  
noscuntur, & ab accidentibus, &  
ab actione læsa, & excrementorû  
qualitate, & a tumoribus præter  
naturam, & doloribus, & a coloris  
vitio quod sequitur, vel in vni-  
uerso corpore, vel in vna quapiz  
am parte, vel duabus, idq; vel ma-  
xime in oculis, & lingua quibus ad-  
dere potes, si vis, eam quoque af-  
fectionem, quæ proprie per consen-  
sum afficere dicitur, veluti in  
priori libro iã diximus. ¶ At nunc  
tempus esse videtur, vt amicos,  
quorum petitioni obtēperans, hos  
commentarios scribere aggressus  
sum, ad exercitationem inducā.  
fit autem exercitatio omnis; quā  
particularia sub eandem viam &  
rationem ducūtur. Huiusmodi au-  
tem doctrinæ specie, vt per sæpe  
ostendimus, non aliud inuenitur  
vtilius. q;ppe viæ, & rationes, vbi  
solæ sine multifaria secundū ipsas



exercitatiōe cognoscūtur, haud  
quā pollūt perfectos efficere disci-  
pulos. Altius igitur viā & ratio-  
nem dicere aggressi, ad exercita-  
tiōis modū accedamus. In primis  
quod intueri oportet, nū actio ali-  
qua sit lēsa, quippe cū ipsa propri-  
um actiōis instrumētū affici neces-  
se est. deinde vbi actiōē lēsa esse  
perspexeris, ad modū lēsiōis acce-  
dēdo, cōsidera ad quā affectiōem  
pprie pertineat. Postea affectam  
particulam nota, nū timore quo-  
piam, aut dolore infestetur, & qui-  
dem accurate cuiuslibet horū spe-  
ciem inuestigando. sic enim non  
solum tumorum, verum etiam  
dolorum quoque, varios modos  
addisces. Aspice subinde affectae  
partis excremēta, p quem meatū  
vacuentur, ac vide, num aliquid  
essentiā ab affecta parte secernas-  
tur. Postremo vtrū omnino inco-  
cta sint ipsius excrementa, an me-  
diocriter cocta. Ac deinde quid ad  
vniuersū corpis, & quid ad fundā



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

partium vsum, ipsa conferat, partim per suas actiones, partim vero per colorem, & figuram ipsa fruuntur. Esto enim ut quispiam inter respirandum in notharū costarum loco doleat, non protinus hūc esse pleureticum suspicari debes, sed i primis quidem, an tussiendo aliquid expuat, intueri. id est nim si coloratum, vt dictum est, videris, tum ipsum pleureticum esse dices. Quod si tussiendo nihil omnino expuat, fieri potest, vt nihilominus pleureticus sit ille quidam, sed inflammationem habeat, & incoctam & strictam, adeo vt nihil ab ea foras eici possit. Ac fieri quoque potest, vt ob hepatis inflammationem, dolor in iam dicta sede excitetur. intentis videlicet internis vinculis, quibus nonnullorum iecur costis alligatur, atque sic dolor ad succingentem costas membranam perueniat. Verum nequaquam similis est pulsus, in hepatis, & membranæ costas succinus



gētis inflāmatiōe. ac ne alui quī  
dem sedimenta similia sunt. quāq̃  
non in qualibet iecinoris inflam  
matione eadem sunt, sed in his af  
fectibus q̃ proprie iecorari nō nomi  
nantur. Igitur vbi nihil excernit  
tur, a quo indicium aliquod sumi  
possit, satius fuerit p̃cordiorum  
dextram partē tangere. qđ si nul  
lus apparet tumor, ne sic quidem  
desistere oportet. quippe fieri pos  
test, vt in sola sima hepatis partē,  
sit inflāmatio. similiter etiā ī gib  
bis partibus, vbi non omnes, sed  
hæ duntaxat intumescent, quæ a  
nothis costis conteguntur. Itaque  
laborantem, vt vehementer res  
piret, monere oportet, deinde ī  
terrogare, nū grauitatem sētiat,  
aut suspensam a superioribus, aut  
incumbētem vicinis. Accidit autē  
aliquando, vt in his, haud secus q̃  
in hepate, oriatur tumor p̃ter na  
turā, cuius occasione septū trans  
uersum oppressū, respiratiōē ef  
ficat difficiliorem, atq; qui ita lae



GAL. DE LOCIS AFFECT.

borant, ab exigua tussi irritantur. Ergo in huiusmodi dispositionibus, solidū, firmūq; discernēdi iudicium per omne tempus morbi, a pulsu sumendum est. deinde tractu temporis, reliqua quoq; accidentia, considerata sunt. Nam & linguæ, & vniuersi corporis color alteratur, vbi hepar vitiatum est. Sicut rursus thorace affecto, tussis incescit, atq; eo tempore omnino apparent, ea quę tussiendo expuuntur. Igitur quemadmodū fieri non potest, vt illæsis spirandi, tum partibus, tū instrumentis, difficilis fiat respiratio. accidit autem interdū, nullo existente in ipsis proprio morbo, sed transuerso septo, aut detractō, aut oppresso, vt homo difficulter spiret. Ita etiam vsu venire solet in ea sedē, quę principem in se animę facultatem continet. Nam cum & sciētia, & opinio, atq; cogitatio hominis, in ipsa cōsistat, si harū alis qua lædi videatur, p̄tinus ipsam



quoque affectu quopiam laborare arbitramur. Nam ubi vel in pleuritide, vel peripneumonia delirium incidit, nemo vel a costa, vel a pulmone, accidens hoc prouenisse dixerit. Quippe vniuersi eam partem, in qua princeps anime vis residet, consentire putant, ac nititur quisque, ut modum consensus secte sue conformem ostendat. Verum in alijs affectibus, non consentire, sed primogenio ipsam affectu laborare aiunt. veluti in lethargo, & phrenitide. at vero vndique affici, ubi proprias ipsius actionum aliqua laedit. Proprias actiones dico, quae a nulla alia parte, ut instrumento sunt. nam reuera & videre illam, & audire haud quam negandum est, sed videre oculis, & audire auribus. Atque ut cogitet, & reminiscatur, & existimet, & eligat, neque oculis, neque lingua, neque alia quam propria parte utitur. Quod si haec animae pars, ita esset in continente ipsam corpore, ut nos in domo aliqua, in primis fortasse, nullam ei noxam afferri putaremus  
l. ij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

a loco. quoniam vero ipsam lædi  
videmus, quomodo lædatur, esset  
investigandū. Si vero veluti forma  
quædā corporis est, ab ipso in-  
separabilis, eā lædi non inficiabi-  
mur, ob suscipientis ipsam corpo-  
ris alterationē. At quia de hac re  
inter philosophos ingens pugna  
est, alijs eā veluti in domicilio cō-  
tineri dicētibus, alijs vero ipsam  
corporis formam esse putantibus,  
idcirco quomodo lædatur, inuētu  
perdifficile est. Quod vero læda-  
tur, ab experientia discere licet.  
Etenim vbi fractio capitis ossi, te-  
rebra adacta est. si quis vehemen-  
tius comprimat, protinus sensum  
omnē amittit laborans. Quinetiā  
si inflammatio quædā oriatur, nam  
& hāc interdū euenire videmus,  
mentē itaq; lædi minime negan-  
dū est. Præterea nōnulli per ve-  
hementē capitis vstionē, deliras-  
uerūt. atq; per fortes ictus, capiti  
adactos, sæpenumero stupidū lo-  
porē sequi videre est. multi quoq;



affectus in capite consistētes, mē-  
 tem haud obscure vitiāt, ad eo vt  
 etiam populares, quū aut delirare  
 aliquē, aut mētem quomodolibet  
 affici conspiciunt, capiti remedia  
 adhibenda esse censeant. Verum  
 enimvero quod prīcipiū sēsus &  
 motionis ab impetu prodeuntis,  
 sedem in cerebro habeat, & quod  
 hoc a membranis (Græci menin-  
 ges vocant) cōtegatur, id in alijs  
 commētarijs, quā verissimū esse,  
 declaratum est. Nunc vero quos  
 modo distinguantur affectus pri-  
 mitiui ab his qui per cōsensum ex-  
 ueniunt, considerandū est. Nam  
 huiusmodi speculatio proprie ad  
 hoc nostrum institutum pertine-  
 re videtur, & quidē non sine ma-  
 nifesta vtilitate. quippe quod ad  
 curandi rationē pertinet, primū  
 omnū scire oportet, cuiā parti  
 remedia sint adaptanda. Nā per  
 solum consensum laeso cerebro, si  
 ea pars quæ primitiuo affectu la-  
 borat, fuerit curata, prius q̄ cere-  
 b. iij.



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

bro propria aliqua eueniat dispositio, nullū in ipso reliquitur accidēs. Qd si ex consensu, permanens aliqua fiat in ipso dispositio, tum nō solū parti q̄ primitiuo affectu laborat, sed capiti quoq; remedia adhibere oportet. Quap̄pter exacte definire, vtrū cerebrum, an mēbranæ ipsius primitiue afficiantur, haud magnā vtilitatē asserre potest. In vtracq; enī dispositione, capiti succurrit. Igitur huic rei non ita vehemēs studiū adhibere, sed morbi potius essentiam, qualis sit inuenire, quippe humidum exiccare, aridū humectare, frigidum calfacere, calidū refrigerare, oportet. Ac si cōiugatus fuerit affectus, per cōtrariam cōiugationē ipsum curare, vt calidum & siccum, humectare, & refrigerare, humidum, frigidūq; exiccare & calfacere, atq; in reliquis duabus cōiugationibus ad portionem, ac in cæteris morbis omnibus, eadē ratiōe similiter



facere conuenit. At vniuscuiusq;  
 spetiem, in libro de morborū dif-  
 ferētīis p̄sequuti sumus. Quū itaq;  
 que & cerebri, & membranarum  
 eius, q̄dē morbi simili curatiōe i-  
 digeant, logica magis, q̄ ad curas-  
 tionē vtilis esse videtur quęstio,  
 in vtrolibet illorum cōtineatur  
 princeps aīę facultas. Verum an  
 in corde sit ea facultas, longe di-  
 uersa, atq; omnino differēs est q̄-  
 stio. Esto enī vt a flaua bile ī cor-  
 de & accumulata, & putredine af-  
 fecta, phrenitis sit excitata, nōne  
 delirare videbitur is, qui caput ox-  
 yrhodino (id est oleo rosaceo cū  
 aceto) perfundere iusserit? Nam  
 si hoc p̄sidio phrenitidis causa  
 sanari possit, non capiti, sed tho-  
 raci, ipsum adhibere poterat. Ne-  
 que tamen vniuerso thoraci, sed  
 illi duntaxat parti, in qua cor cō-  
 tinetur. Hactenus hęc explicas-  
 se sufficiat, hoc addito, quod non  
 affectum locum, verum etiā caus-  
 sam illi noxam inferentem, cons-  
 l. iij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

siderare oportet. vt exempli gra-  
 tia, delirium est accidēs eius acti-  
 onis quæ a loco mētis cōpote p-  
 dit. similiter sopor stupidus, sed a  
 contrarijs causis oriuntur. Quip-  
 pe & vigiliam & delirium, caus-  
 sa potestate calida efficit. at quot-  
 quot somnolēti & soporosi sūt af-  
 fectus, omnes a frigida causa p-  
 ueniunt. Id quod ex medicamen-  
 torum natura, plane discere licet.  
 Quippe frigida stuporem sopor-  
 rēq;, calida vero vigilias, & vas-  
 rias motiones inducunt. Sed quid  
 opus est fortia medicamenta enu-  
 merare, cū quotidie videamus &  
 lactucas, & potabilium, calidarū/  
 que aquarū balneas, & vinū mo-  
 dice dilutū, somnum inducere? re-  
 liquorum medicamentorū exem-  
 plo, quæ & humectare & refrige-  
 rare possunt. Quæ vero hīs con-  
 traria sunt, vigilias excitare. Ita/  
 quæ tenuis ratio victus, & vinum  
 meracius, vigilias inducunt, idq;  
 multo magis, cū vinū meracum,



aut suapte natura fuerit calidum,  
aut valde antiquum, veluti apud  
nostrates Pergami olim accidisse,  
memorie proditum est. Neque  
absurda videtur historiae ipsius  
narratio. Grammaticus quidam, sin-  
gulis diebus balneum petens, unum  
ex pueris secum ducebat, altero do-  
mi relicto, qui rem familiarem ser-  
uaret, atque ea quae ad victum essent  
necessaria, prepararet. Puer itaque  
domum custodiens, quum vehementi  
fati cruciaretur, nec esset ei aquae  
copia, vinum antiquum liberaliter  
potavit, atque ex reliquo tempore  
vigil omnino permansit. Postea cor-  
reptus febre, una cum vigilis ob-  
orto delirio perijt. ¶Ceterum anis  
mantia quae frigidiori sunt natu-  
ra, per hyemem ob frigoris vim, peris  
de ac si mortua essent, latitare so-  
lent. Atque tum viperas quoque vis-  
deres, si manibus tractentur, de-  
feranturque, haudquam mordere.  
Nam per astatem, tum hoc animal, tum  
serpentes reliqui omnes, maxime sub



GAL. DE LOCIS AFFECT.

caniculæ feruore, quū vehemen-  
ter æstuant, furorem præ se fer-  
re videntur, adeo vt ne exiguo  
quidem momento quiescere poss-  
sint. Quod intellegens Nicæder,  
sic de Cenchride cecinit.

Non temere offendas calcando Cē-  
chridis artus,

Dum fur̃ns agitur.

Verū de h̃s alibi pleniorē iūenies  
& enarrationē, & demonstratio-  
nē. Siquidē calida caussa motum  
excitat, atque idcirco vigilias af-  
fert, frigus autem ociosum, & ad  
motiones pigrum reddit animal,  
ob idq; somnum, soporēq; indu-  
cit. Igitur qui hęc intellegit, quū  
per ardentīū febrium vigorē, ho-  
minē viderit & vigilare, & des-  
lirare, deinde inclinante iam fe-  
bre, & dormire, & recte sapere,  
in capite nullam propriam esse di-  
spositionem, sed a febris abundāti  
calore, delirium fieri existimabit.  
Sic etiā in peripneumonia, & la-  
terali morbo, quum ad vigorem



febris peruenerit, deliriū sequi so-  
let, nullo existente in capite pro-  
prio affectu. Quippe tum affectus  
proprius esse putandus est, cū p-  
manere in parte quapiā cōspicia-  
tur. Vnde si in laterali morbo, p-  
manens euenit delirium, caput  
propriū habere morbū perpē-  
de, ita ut quamuis lateris morbus  
quiescat, possit tamē capitis mor-  
bus permanere. Sēpenumero enī  
vidimus panum ob vlceris aliquod  
obortū, vlcere curato, deīde diu-  
tius infestare. Ergo quū pars alie  
qua simul cū alia sic afficitur, ut  
irritata quidem vna, altera ve-  
hemētius molestetur, remissa ve-  
ro irritatione quiescat, eam per  
consensum affici putandum est.  
Hæc enim vna coniectura com-  
munis est. Sed de cerebro, ut di-  
ctum est, propriū sumitur indi-  
cium, si non assidue delirium per-  
maneant, sed auctā febrim sequa-  
tur. Atque eadem ratione fieri so-  
let, ut quum febrium accessio-



**GAL. DE LOCIS AFFECT.**

nes irruere incipiunt, sopore, laborantes grauentur. quod hoc tempore cerebrum vehementer sit refrigeratū. quippe quod alioqui paratissimum est, vt noxam huiusmodi subeat, quum intemperiem habeat frigidam, non vero tantam, vt hæc sola prædictorum accidentiū possit esse causa, sed quū accessio ab initio processerit, frigus adeo increscit, vt soporem queat iducere. Id vero, vt dixi, fieri consuevit, vel ab intemperie frigida, vel a pituita in cerebro exuerante.

**¶ GALENI, DE AFFECTIS LOCIS LIBRI SECYNDI**

**FINIS.**



GALENIDE AFFECTORVM  
LOCORVM DINOTIONE.

Liber Tertius.

¶ Quod actionum noxe, ipsarum  
actionum instrumenta affe-  
cta esse declarant, aut  
primitiue, aut  
per acci-  
des.

Caput Primum.



De affectis locis, sic enī  
vocant corporis par-  
tes, pauci admodū me-  
dici scribere aggressi  
sūt, ac multo plura q̄  
attigerint, omiserūt. ¶ Itaque cē-  
teris silentio præteritis, vnius Ar-  
chigenis haud indigni qui omni-  
bus præferetur, meminimus. dixi-  
mus enim eum sermone, quo affe-  
rit actiones quasdam lædi, illæ sa-  
ea corporis particula, quæ ipsis des-  
putata est, discussione egere. Quā-  
quam defendi potest, si videlicet



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

pars per alterius consensum læsa, nondum permanentem habeat dispositionē, sed veluti vmbra quædam, vt ipse dicebat, insit hæc ei affectio. Nam si ad ignē quis propius accesserit, vt fere cōburi videatur, citra tamen vstionem, dolebit quidem vehementer, sed calescēta parte nihil adhuc patiente. Sic etiam vbi ambiens aer vehementer frigidus, aut aqua exacte frigida, aut nix infestat, grauis admodū dolor excitatur. At qui ablata re quæ nocuit, protinus conquiescit affectio. Quamobrem satius fuerit, vt dicamus, nomine id ipsum indicante, affici quodammodo eam partem, quæ alteri cōsentit. Neque enim pars quæ nihil patitur, sed ea quæ cum alia patitur, consentiētis vocabulo significatur. Itaque quū affecto stomacho, oculi similibus infestantur casibus, quales in suffusionibus apparere solent, dicendum est illos pati, elato ad cerebrum ab humoris



bus in ventriculo cōtentis, fumo-  
so quopiam vapore, non tamen  
adeo afficiuntur, vt ablata re quæ  
molestiam intulit, propria curatio-  
ne egeāt. Verum huiusmodi dis-  
putatio, vt dixi, ad dialecticam  
potius pertinet. Quæcunque enī  
quæstionis vsum transcendunt,  
qualis sit rerum natura secūdm  
propriam essentiam indagantes,  
haud dubie logicæ esse censētur.  
Sic etiam Chrysippus philosophus  
de animi ægritudinibus scripsit.  
Vnum quidem de curādī ratione  
librum, quo scilicet maxime ad es-  
arum curationē vtimur. cui tres  
alios subiunxit, qui logicas conti-  
nent quæstiones.

¶ Quod scire oportet, quomodo  
læsa actione, distinguantur  
partes primogenio affe-  
ctu laborantes, ab his  
quæ per aliarum  
consensum af-  
ficiuntur.

Caput Secundum:



GAL. DE LOCIS AFFECT.

**I**gitur quot sint læsarū  
actionū modi, Archi-  
genes parum accurate  
explicuit, quamuis hæc  
questio, & melior, & huic nostro  
proposito vtilior fuisset, quod &  
primo affectę, siue pprie affectę,  
siue quomodolibet nominaueris,  
corporis sedes, itaprehendun-  
tur, & curādi quoq; facultas ab-  
unde suppetit. Ego vero in vo-  
calibus instrumentis id iam ex-  
posui, ac in eo quoq; qui in manu  
sensum amisit digitorū, ipsis non  
affectis, quippe inuēta ī dorsi in-  
itio pars, quæ primo afficiebatur,  
idoneam curationem ostendit.

**¶** Quod partes, quarum actiōes,  
eo quod alijs consentiunt, læ-  
dūtur, aliæ quidem in proprio  
suo corpore habēt dīspositiōes  
ipsas, aliæ vero priuantur, aut  
materia, aut facultate, quę ipsarū  
viribus influere solebat.

Caput tertium.



S

Ed aliter eueniūt suffuſionis accidētia, affeſto ventriculo, atq; aliter ei, qui ab alto decidit, nullo exiſtēte in vocalibus inſtrumētis vitio, vox intercepta eſt. Deniq; alia cōſenſus ſpecie laborabat is, cuius digiti ſenſum amiſerant. Siquidem oculi vexabantur q̄ aſcenderet ad eos aliquid, vox autem q̄ materia eius eſſet obleſa. Sed digiti idcirco torpebāt, q̄ ſentiendi facultas ad ipſos non deſcēdebat. proinde ſatius fortasse fuerit, vt exiſtismes, tum vocalia inſtrumenta, tū digitos nulla affectiōe laboraſſe, id quod de oculis haudquaquā dixeris. Nā his vt fumoſo vapore impletis, affectus ipſe ineſt. Vocaliū vero inſtrumentorum, atq; digitorum officiū læditur, non q̄ veniat ad eos quippiam præter naturam, ſed q̄ careat eo quod ſecūdū naturam ad ipſos venire debet. Sane ſecundum dorſi ſpinam leſa  
m



GAL. DE LOCIS AFFEC.

nerui origine, vis sentiendi digitis non influit. Neque guttur resolutis intercostalibus musculis efflarum spiritum recipit. Nihilominus recte dixeris, in ipsis hanc esse passionem, quod non perueniant ad ipsas partes ea, quæ antea quæ secundum naturam se haberent, venire solebāt. Etenim fontes affici haud absurde putaueris, si nō perueniat ad ipsos aqua. Sic Cerealiū quoque frugum e terra prodeuntiū, squalor immodicus, passio est, & animalium, cibi potiorūque penuria. Quoties enim alicui deest illud, sine quo secundum naturam, munere suo fungi non potest, ipsum optimo iure affectū esse putandum est. Sed huiusmodi questiones (vt iam dixi) ad dialecticam potius pertinet. Cæterum magna medicorum pars negligit eas considerationes, quæ vel læsis, vel deperditis actionibus, necessariae sunt. Quum enim duæ tresve fuerit aliquādo huiusmodi



actiones, accidit interdum, vt  
vna particula affecta, reliquæ illi  
cōsentientes in suis actionibus si-  
mul lædūtur, interdum vero, vt  
omnes eodem modo afficiantur.  
Atque accidit interdum, vt harū  
aliquę dispositionem habeant ( vt  
ita dicam ) ecticā, id est, quę tena-  
citer hæret. reliquæ vero ( vt sic  
dixeris ) schesin, id est quę facile  
discutitur. de quibus secūdo libro  
de viuorum dissectione, atque in  
eo qui hunc præcedit iā diximus.  
ac nonnihil in sequētibus quoque  
dicemus, vt videlicet futurū ser-  
monem, qui sine huiusmodi defi-  
nitionibus explicari non potest,  
pficiamus. Sed iam enarrare ag-  
grediamur id, quod admodū vti-  
le fuerit pdixisse, propter eos, qui  
verbo quidē demonstrare nitunt,  
affectōrū locorū inuestigationē,  
medicis eē necessariā, opere vero  
illā euertūt. Atque vnū aliquem  
affectū p exēplo sumamus, sitque  
is pleuritis, i quo, latus eē affectū,  
m n



GAL. DE LOCIS AFFECT.

dolor ipse declarat. Sed utrū succingulum vocatum, siue membrana, siue tunica (nihil enim refert) inflāmetur, in pleuriticis, an aliqua lateris particula, p̄terea utrū pulmo secundū fibras necessario afficiatur, an omnino affectionis sit expertus, scire nihil ad rē pertinere autumant n̄, qui vsum, & experimenta præferūt. dicunt enī multos se vidisse pleuriticos, tum a præceptoribus, tum a se curatos, obseruatis n̄s præceptis, quæ ab Hippocrate in libro de ratione victus in acutis morbis, præscripta sunt. item quid ipsis proffit, & quid noceat noscere, euidentia signa habere, quibus discāt cui venam secare oporteat. Insup de fomentis, cataplasmatibus, victus ratione, alui ductiōe, nihil sibi ad cōpletam notitiam deesse, idque ex longa experientia. Sed quid vel Hippocratē, vel aliū quempiam illo priorē induxerit, vt hæc inueniret auxilia, se penitus ignorare,



satis ipsis esse, si iam dictis reme-  
 dijs cōmode vtantur, id qđ alios  
 quoque artifices facere videmus.  
 Neque enim faber, siue lignarius,  
 siue grarius, neque cerdo, quo pas-  
 cto artes suę fuerint inuētæ, inqui-  
 runt, sed a præceptoribus edocti,  
 vfu eas probant, & confirmant,  
 atque sic clarum nomen assequun-  
 tur. Equidem, vt verum fatear,  
 quū medicos qui se empiricos ab  
 experientia nominant, talia pfe-  
 rentes audio, inducor certe vt p-  
 bables putem eorum ratiōes, via-  
 denturque mihi, qui rationalem  
 medicinam profitentur, cōtra il-  
 los parum idonea se responsione  
 tueri. Proinde vt per omnē æta-  
 tem, ne temere cuiquā assentirē,  
 • semp me continui, ita apud egros  
 diu, multūque debita auxilia inue-  
 stigavi, an videlicet logica demō-  
 stratione indigerem, an sufficerēt  
 ea præcepta, quæ ab experientia,  
 & præceptoribus, atq; ex meipso  
 didicērā. Igitur ea q̄ diutina inqui-  
 m in



GAL. DE LOCIS AFFEC.

fitione longe optima iudicaui, ita  
me dñ ament, veritatis amatores  
docere non grauabor. Nihil enim  
causæ est, quamobrem mentiar,  
quod facere solent ñ, qui vni sectæ  
addicti, omnem ex ipsa gloriam  
querunt. quippe cōtētiose eos de-  
fendere oportet, eam sectā verā  
esse, quam vnicam nouerūt. nam  
ex nullo alio disciplinarū genere,  
gloriā sperare possunt. Ego vero  
re ipsa, & publice, & priuatī, apud  
eos videlicet qui sectam quālibet  
a me discere cupiebāt, ostendi, in  
omnium sectarū scientia ( ne mas-  
sus quicquā dixero ) me esse post  
habendum nemini. Quod si vni  
sectarū patrociniū ferre, vel bre-  
uibus quibusdā rationibus aggres-  
derer, nemo tam facile me depre-  
henderet. Non enim, vt nonnulli  
faciūt, ex libris eas didici, sed præ-  
stantissimis in vnaquaq; secta præ-  
ceptoribus vsus sum. Itaq; innotui  
Romæ, tum primoribus eius vrbis  
ciuibus, tum imperatoribus deus



ceps omnibus, & quidem ob artis opera, nō ob sophisticas rationes. quāobrē nihil phibet, quo minus de vnaquaque secta vere dicā ea quæ sentio. Igitur per artis exercitationem comperi, eam inuentionē quæ ex vera demonstratiōe procedit, in his quæ raro accidūt, remediorum copia experientiam longe superare. Equidem multos morbos curavi, medicamentis ab experientia maxime alienis, quæ quidem in libro de curandi via & ratione latius explicata sunt. Nūc vero ea dūtaxat perstringā, quæ nostro pposito magis accommodata videbuntur. Nam comperi læsas actiones non solum in simillaribus partibus laborantibus, verumetiam in alijs quibusdam particulis, quæ licet actionem nō habeant, vsum tamen quendam præstare videntur. Sic etiam instrumentalium partium morbos, actioni nocentes deprehendi. Quibus præcognitis, inueni

in iiij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

deinceps morbos quosdam, continenter plurimos homines infestantes, alios vero raro accidentes.

Atqui experimenta tñ spectantes medici, non ea quæ raro, sed quæ crebro accidūt, memoria, & imitatione assequūtur. Quocirca dispositionū raro euenientiū, nō solum curationē, verum etiam puenientes ipsarū notiōes neglegūt. Proinde primū inuestigauī quomodo cognoscendę sunt, inueniq̃ earum quasdam artificiali deprehēdi posse notitiā, nōnullas vero artificiosas vocata coniectura, atq̃ idcirco ipsas magna ex parte relictas. Eiusmodi enī est artificiosæ coniecturę vis. Verum & has ipsas, & dispositiōes eis priores, quę videlicet artificialem notitiā admittunt, indigere semper inueni affectarum partiū notione. Itaque medicinā p̃fessus, vsque ad senectutē, nullā in hodiernū vsq̃ diē calūniam subñ, neq̃ curādo, neq̃ p̃sagiēdo. id quod celeberrimis



quibusdā medicis interdū accidere  
 memini. Quod si quis gloriam ab  
 artis opibus non a sophisticis ser-  
 monibus assequi voluerit, is citra  
 ærūnam facili compendio collige-  
 re poterit ea, quæ per omnem fere  
 ætatem diligenti inquisitione in-  
 ueni. Idc̃q; sibi persuasum habeat,  
 hac via & ratione, medicamenta  
 me inuenisse, quibus morbos raro  
 euementes curarem, quum antea  
 neque præceptorem vidissem huius-  
 iusmodi morbos curantem, neque  
 ipse aliquod expertum haberẽ re-  
 medium. id quod, per deos immor-  
 tales, affirmare nequaquā timeo.  
 Quippe vitiosa actione, semp in-  
 uestigare studebā, quæ nā sedes,  
 vel ipsa afficeretur, vel alteri con-  
 sentiret. quūque eam inuenisse p̃-  
 suasum mihi esset, tum dispositio-  
 nem ipsam q̃rere, atque ex vtrius-  
 que, totius curatui generis indis-  
 cationem sumere, simul remedio-  
 rum & quātitatem, & qualitātē,  
 & idoneam materiam inuenire.



GAL. DE LOCIS AFFEC.

Præterea cum prædictis, & ætate  
tem, & naturam laborantis, tum  
anni tempus, & terram, & id ge-  
nus alia, quorum in Hippocratico-  
rum librorum enarratione memini,  
perpendere operæ precium ducebant.  
Verum superioribus duobus libris  
huc præcedentibus, nisi fluxa ad-  
modum fuerit memoria, didicistis  
affectus sedes quinque modis posse  
deprehendi. Nempe ab excremen-  
tis, atque his quæ affectis partibus  
adnascuntur, item actione læsa,  
quibus connumerantur & color  
præter naturam, & figura. Sed ex-  
crementa trifariam dividuntur. ali-  
quando enim affectarum sedium  
partes, ipsarum videlicet essentia  
vel soluta vel dissecta excernun-  
tur, interdum ea quæ in ipsis conti-  
nentur, nonnunquam aliquid quod  
morbosas dispositiones sequitur.  
idque vel solas, vel semper, vel ma-  
gna ex parte. Cum itaque in qui-  
busdam affectibus, nulla alia mihi  
pateret via, sola actionis læsio, sæ



tis cōducebat ad affectarum partium inuentionē.

**DE MEMORIA PERDITA**, deque alijs affectibus qui circa principem animæ facultatem euenire possunt.

Caput quartum.

**I**gitur cum deperditam cuiusdam memoriā restitueret oporteret, esse adhuc iunior, ac neque præceptorem vnquam vidissem, qui huiusmodi affectionē curasset, neque ab antiquorum aliquo curationem didicissem, apud me ipsum inuestigavi. Primū quidē quānam pars esset affecta, cui topica, id est localia vocata remedia adhiberem, prius videlicet vniuersi corporis curatione pmissa. Id enim cōmune præceptum est, quod diligenti accuratione in omnibus morbis obseruare opotet.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Deinde quæ via, ratione, remedium  
rum singula inuenirem. Ceterum  
affecta sedē eā ipsam existimaui,  
qua princeps animæ vis cōtinet.  
Medicamenta autē ea adhibenda  
esse, quæ huius sedis dispositioni  
aduersarētur. Interim oratos ha-  
bere velim omnes, qui in horum  
commentariorū lectionē incide-  
rint, vt pruritū, solitudinē, vel  
insaniā, quā de seclis conceperūt,  
deponāt. deinde sic, vt p̄bos vi-  
ros decet, dicendorū seriem cōsi-  
derent. Equidē quū ea quæ iam su-  
pra p̄posui, perpenderem, accepi  
Archigenē librū quēdam, de ob-  
læscæ memorię restauratione edis-  
sisse, quocirca omnes bibliothecas  
ilico percurri, cōuenique bibliopo-  
las omnes, atque medicos quoque,  
quos & viri, & scriptorum eius,  
studiosos esse sciebā, quo eius libri  
copia mihi daretur, sperans in eo  
remedia me inuenturum, locum  
autem affectum minime, quod  
plane scīrem nullam aliam a cor-



de sedem huic affectioni ipsum de  
stinasse, secta ipsius constanter des  
fendente, principem animæ vim  
in ea parte sedem sibi vindicare.  
Porro intellegere cupiebam quod  
intemperantiæ genus, eius affectis  
onis causam esse putaret, neque  
enim dubitabam, quæ distemperan  
tiam aliquam pro causa afferret,  
utpote qui sectam eius non igno  
rare. Sciens itaque octo intempe  
rantia genera in qualibet particu  
la posse consistere, quatuor simpli  
ces, & quatuor compositas, noscere  
cupiebam, quod intemperantiæ  
genus Archigenes læsæ actionis  
causam esse declararet, frigus ne,  
an humiditatem spiritus in corde,  
an compositum ex frigore, & hu  
miditate, aut ariditatem cum fris  
gore, putaret huiusmodi posse afe  
ctionem producere. Etenim ma  
nifestum erat, eum in hac re nihil  
tribuisse calori. Sed quid demum  
mihi acciderit, hys qui huius sectæ  
insaniam abiterint, iam narrare



GAL. DE LOCIS AFFECT.

aggredior. Sane primos eius libri  
sermões scripsi, vbi videlicet Ar  
chigenes curationem scribere ag  
greditur de letē recordationis, si  
ue obliuionis, siue memoriæ amissæ  
fæ, aut læsæ, vel vtcunque eam,  
quam supra proposui affectionem,  
nominare volueris, aut si nō affe  
ctionem, sed morbum, aut acci  
dens, aut infirmitatem appellaue  
ris. talia enim a sophistis tractan  
tur, quæ ne minimā quidam vti  
litatem ad curationis rationem af  
ferunt. verum quo clariora reddā  
tur ea quæ posthac dicemus, hoc  
prædicere necesse erat. Archige  
nes vndecī libros epistolarū scri  
psit, ī quorū primo, extat ad Mar  
sium epistola, qua consuit, vt pa  
tri memoriam restituere nitatur,  
atque ab initio statim post proœ  
mium, vbi curationē tractare ina  
cipit, ita ad verbum fere scriptum  
est. itaque modici sanguinis itera  
ta detractio, incipiente etiam dum  
malo, meo quidem iudicio, non pa



rum conferre videtur, nisi laborantis forte i becillitas obstiterit. Deinde rursus iquit. Consultum mihi videtur, vniuerso quidem corpori, & irrigationes, & fomenta, de raso vero capiti, cucurbitulas, adhibere. His intellectis (vt verum fatear) fastidio affectus sum. idque non ab re, quod spe, quam de viro conceperam, frustratum me viderem. quippe qui milles, in multis commentarius suis, affectorum locorum, atque dispositionis ipsorum scientiam, necessariam ad rectam curationem esse dixisset. Sed quid utilitatis inde consequemur, nisi ab ipsis ad remediorum inuentionem dirigamur? Qua igitur o Archigenes probabili ratione persuasi, caput aggrediemur, relicto corde. cuius cognatum quiddam officium memoria est? Quam dispositionem sanando cucurbitula capiti adhibita, memoriā reuocat? quā ratione homini suades remedia? ita nunc quoque inter visitandum egros, per cōsēs cōsulta



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tiones, video medicos inter ipsos interrogantes, qua ratione hoc potius, quam illud adhibere suaferit. atque n̄ ne minima quidem negligunt, tantum abest vt tam grandia, qualis est cucurbitula capiti adhibita, prætereant. Neque video, si pectoris regione cordis fuisset adhibita, qua ratione Marsipatrem iuuare potuisset. Præterea proposita iam verborū series, nō explicat, vtrum concisa ante scalpello, an integra cute, cucurbitulā thoraci aptare voluerit. Si enī forte fortuna, vt nonnunquā euenire solet, frigida aridaque fuerit dispositio, sanguinis quidem destructio ad extremum ducit periculum, solæ vero cucurbitulæ, non alio nomine, quam caloris excitandi gratia, vtilis esse cērentur. Cucurbitulæ enim attrahunt ad sese humorem ex imo, id quod aride dispositioni maxime aduersat. Ignota itaque dispositione, quæ vel caput, vel membranas ipsius afficit,



haudquaquam tutum fuerit, in exteriores caluariae partes materiam retrahere. Sic enim praedicere debuerat, si frigida humidaque affectio fuerit, capite hoc modo disposito, curationis summam in calfaciendo exiccandoque statuere, atque praesidiorum materiam, quae huiusmodi habeant facultatem, adhibere oportet. Quumque vix ex obscura me vertigine recollegissem, sequentia etiam legere aggressus sum, inuenire me posse sperans, si non per ordinem, saltem sine ordine, huiusmodi aliquem sermonem, qualis is erat, quem nuper exempli causa praecurrimus. deprehendi itaque omnia praesidia per delectum vehementer calorifica atque exiccantia, adeo ut totum caput, synapismo ab ipso vocato, calfaceret, quamuis vehementissimum sit medicamentum. Deinde ablato sinapi, caput nitro conspergere, mox aqua rigare iubet, quo medicamine nullum in arte medica violentius inuenies. si

n



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quidem dolorē veluti cauterium  
excitat. sed diutius durat eius ope-  
ratio. Itaq; Archigenes inferens,  
inquit. Igitur intolerabilem habet  
dolorē, neq; vlli vel maximorum  
præsidiorū cedit hoc medicamē-  
tum. quippe ex sinapi, nasturtio,  
grano gnidio, vua taminea (sta-  
phidagrian Græci vocant) apo-  
phlegmatismos instituit, ac ster-  
nutamenta mouere, & potiones  
propinare iubet. vtraq; ex vehē-  
mēter calidis aridisq; medicamē-  
tis componens. Vt facile constet  
ipsum credidisse. ad humiditatē,  
& frigiditatem, vel cerebri, vel  
membranarum, hanc dispositio-  
nem pertinere. Huiusmodi enim  
dispositio, si caluariam tantū affe-  
cerit, hominem memoria haudq;  
quā priuabit. Verum hæc obiter  
propterea dixerim, quod exiccā-  
tia calorisq; remedia inducit.  
q̄q; nusquā ab ipso explicatū est;  
humore frigoreq; obliuionem cō-  
stare. Sed quis non indignabitur,



Videns caput tantis vexari ne-  
 gocñs, alia videlicet parte affec-  
 ta? Cæterum id quod de cucur-  
 bitulis ab initio indeterminate pro-  
 tulit, postea pergens huiusmodi  
 verborū serie manifestissime de-  
 clarat. Atque irritationes (in-  
 quit) quas sinapi, cucurbitulæque  
 intulerunt, leuare oportet. quip-  
 pe quæ interdum mitiores, in-  
 terdum vehementiores esse so-  
 lent. Atque efficaciores sunt il-  
 læ, quæ concisa prius cute, ad-  
 aptantur. Verum o clarissime  
 Archigenes, nulla tibi suffragari  
 ratio potest, quam obrem capiti is-  
 ta adhibeas, si affectio consistat  
 in corde. Neque ab experimen-  
 to, vt interim empiricos alloqua-  
 mur, talia possūt inueniri. Æstuās  
 quispiam sub ardente febre, fris-  
 gidam aquam per intemperan-  
 tiam ingessit, & nonnihil præsi-  
 dñ expertus, medicis imitationis  
 viam, nulla interueniente ratio-  
 ne, aperuit. Cucurbitula vero,  
 n.ñ.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

nulla occasione duce, sed sola idi-  
cāte ratione adhibetur. Neq; enī  
sua sponte cucurbitula sese ada-  
ptare, neq; etiā si hoc detur, per  
occasionem aliquā capiti adhibe-  
ri potest, præsertim in ea affectio-  
ne, quæ raro euenire solet. Inter-  
roganti vero mihi nostræ tempe-  
statis medicos, præcipue senes, &  
exercitados, curassent ne vnq; hu-  
iusmodi affectū? oēs pene respon-  
derunt, nunq; id se tentasse, vno  
duntaxat excepto, qui diceret cu-  
rationem quidē aliquando se ag-  
gressū, nihil vero p̄fecisse. Quo  
pacto igitur eorum, quæ ex occas-  
sione duntaxat apparent, auxilia,  
vel experimento, vel imitatione  
cognoscemus, cū raro eueniat hu-  
iusmodi affectus, neque sua sponte  
possit cucurbitula per occasionē  
capiti adaptari. Frigide enim pos-  
tio, cæteraque id genus remedia,  
quorū quotidie in multis creber-  
rimū facimus periculū, per expe-  
rimenta inueniri possunt. sed cū



curbitulæ appositio, siue concisa prius cute, siue ea integra fiat, ab experientia occasionem accipere non potuit. Quum enim reliquarum affectionum sedes, quamuis non exacte, ad inuentionem tamen remediorum, satis sensibus dinoscantur, in memoria id conceditur minime. Reliquas voco affectiones, vt lateralem morbum, peripneumoniã, nephritidẽ, dispositionem colicam, hepaticam, splenicã, aut vesicæ, aut vteri affectus, atque id genus cæterarum partium. In quibus omnibus, & dolores, & ea quæ per meatus excernuntur, & si non exactissime, saltem in latitudine, sedem affectam declarant. In laterali enim morbo facile est vniuerso lateri adhibere quicquid volueris, similiter venter in colica, quemadmodum si hepatis aut lienis inflammetur, præcordiis, atque haud secus in cæteris partibus. Deperdita vero memoria, nullum affecti loci signum, n. iñ.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

neque tumor præter naturam,  
neque dolor aliquis, neque excretio,  
neque aliud quidpiã extat. Quæ  
admodum neque in melancholia,  
phrenitide, mania, morbo comi-  
tiali, lethargo, sopore, & in ea af-  
fectione quam recentiores medici  
catochen, id est vigilantem sopo-  
rem nominant, atque catalepsi, id  
est occupatione, ac ne in his quidẽ  
affectibus, qui vel toto corpore re-  
sident, vt spasmus, & saltibus, vel  
altera duntaxat medietate, vt pa-  
ralysi. nullum enim signũ ab his  
tanq̃ ex radice prodit. quippe ne-  
que tumor præter naturam, neque  
dolor, neque color a priori muta-  
tus, neque excrementa, vnde Ara-  
chigenes potuisset iuenire reme-  
dia. siquidẽ nugaces sunt empiria-  
corum occasiones, atq; Archiges-  
nis sermo nos ducit ad cor. Verũ  
si concedamus ab experientia, dia-  
ctarũ affectionũ auxilia prodũse,  
nunq̃d manifeste deprehendetur  
falsa illorũ arrogãtia, qui rationa



les vocātur? ac ne simplex quidē  
 illa reprehensio erit, sed gemina.  
 atq; vtraque fortis? Si enī vsque  
 adeo vtile est experimentum, vt  
 non solum citra rationem inue-  
 niat remedia, verum etiam coar-  
 guat rationem tanquā aperte fal-  
 sam, tantū abest vt ratio dogmas-  
 ticus medicis sit vsui, vt etiam no-  
 cere videatur. Sed (vt aiunt) satis  
 reprehenditur id quod inutile esse  
 ostenditur. Quod si ratio alie-  
 quando etiā nocere videatur, qđ  
 maius argumentum desideras, qđ  
 rationis vitium ostendatur? Por-  
 ro multas de principe vi aīę ratio-  
 nes, dialectico more interrogā-  
 do inductas, vna cum affectorum  
 locorum vsu, quibus euincere pos-  
 sis, in animalibus affectibus, auxi-  
 lia cordi adhibenda esse, ita subis-  
 to contempsit Archigenes, alios  
 qui in curandi ratione exercitae-  
 tissimus, vt neglecto pectore, ca-  
 piti cucurbitulas adaptaret, ipsū-  
 que, licet haudquaquam affectū,  
 a. iij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

& incideret, & vreret. Num igitur per Iouem mētitus sum paulo ante, cum dicerē rationalē viam, quod ad remediorum inuentionē pertinet, omnino prodi ab his scilicet, qui patriæ, quam sectæ suæ prodicionem, æquiori ferrent animo? quippe prodicionem esse arbitrantur, si vera discendo, dissentiendū sit his, quibus ea secta defenditur. Igitur vt in præsentia, turpem contentionem manifeste declarant, sic etiam haud obscure dementiam suam produnt, cum putāt omnia sua decreta turbari, si aliquando, vel in vno reprehēdātur. Placitorum enim alia, mutua consequentia cohærent, alia inter se pugnant, alia neq; consequuntur sese, neq; pugnant, vt in hac ipsa de principali animæ potestate, quæstione. siue enī in corde, siue in capite sedem ei statueris, poteris de naturæ elementis, quācunq; volueris eligere opinionē, cū priore sententia, neq; pu-



gnando, neq; consequens aliquod adducēdo. haud secus de generatione quoq; & corruptione, de animę essentia, de dñs, de providētia, de fato, itē genitus ne sit mūsdus, an ingenitus, finitus, an infinitus, præterea an plures sint mūdi, numeroq; incōprehensibiles, an vnus duntaxat. quippe nulli iā dictorum placitorum repugnat, neq; ad vllum ipforū sequitur, ea quę de animę vi principali habetur opinio, siue in corde, siue in cerebro eam contineri dixeris. Itaq; prodūt vnīuersam sectam rationalē, qui huiusmodi scribunt curationes, cū de præcipua animi vi, adeo manifestæ sint demōstrationes, vt omnibus fere hominibus nota sit pars qua residet, solis medicis summisq; philosophis qui in corde eam collocant, nō apparet. Demōstrationes vero ipsas, in cōmentarijs quos de Hippocratis, Platonisq; decretis edidi, iam dixi. Porro rationalē animę vni in



GAL. DE LOCIS AFFECT.

cerebro, virilē vero, atq; irascibi-  
lem in corde, concupiscibilem in  
iecore sitam esse, nemini non pers-  
uasum est. Id quod quotidie dicē-  
tes audiendo, discere licet. Qui p-  
pe fatuum, aiunt cerebrum nō ha-  
bere. Timido & pusillanimi, cor  
desse. Tityo vero iecur ab aquila  
erosam, non solum poetæ, verū  
etiam pictores, sculptoresque fin-  
gunt. Sed tempus est vt ad propo-  
situm redeamus. ¶ Sane in confes-  
so est omnibus medicis, si opa spes-  
ctes quę rationali potestate affecta  
laborantes faciunt, caput propriis-  
am rationis esse sedem. proinde con-  
sideremus oportet, qualis sit in vs-  
naquaque affectione dispositio, de-  
lata memoria principium facien-  
tes, tū quia iam de ipsa loqui sta-  
tuimus, tum etiā quia crebro ipsa  
nobis occurrit, vitiata simul quos-  
dammodo ratione. Quemadmo-  
dum si ratio lædatur, memoriam  
quoque lædi contingit, vtriusq;  
que noxa ab eadē dispositione p-



cedente, quæ ubi vehemētius in-  
tenditur simul cum memoria, ra-  
tio quoque deperditur. Quæ affe-  
ctio, stultitia nominatur. Sic in le-  
thargo etiam, atque omnibus so-  
porosis affectionibus, utreque pe-  
reunt. Atque dispositionem ipsā,  
secundum primum genus, simi-  
lem esse necesse est, nempe intem-  
periem. Iam enim explicauimus,  
cam similarium partium, quæ pri-  
mo operantur, communem esse di-  
spositionem. Secundum vero al-  
terum genus, frigida omnino in-  
temperies est, ipsa enim animales  
actiones torpidas efficit. id quod  
animalia quæ per frigora latere co-  
guntur, haud obscure declarant.  
Id etiam in frigidis medicamen-  
tis videre est, ac frigidis quoque  
cibis. siquidem lactuca graues in-  
ducit somnos, si multā ipsius quā-  
titatem quis ingesserit.

¶ Verum etiā capitis grauitates,  
quæ videlicet sine mordaci infes-  
tant dolore, somnum, soporemq;



GAL. DE LOCIS AFFECT.

afferunt, quibus apophlegmatiss  
mi magnifice opitulari videntur.  
Ad hæc non mediocri argumen  
to sunt, capitis & ardor & refri  
geratio. siquidem ardor, vigilias,  
refrigeratio, soporē inducit. Item  
biliosi calidique morbi, vigilias,  
deliria, phrenitides. contra, pitui  
tosi frigidique, ignauiam, soporē  
que efficiūt. Quippe quod ad vis  
galias, soporesq; per morbos per  
tinet, calida, frigidaque intempe  
ries, primā sibi facultatem vendi  
cat. altera vero ab hac, ad humi  
ditatem ariditatemque refertur.  
Item balneæ quoque, eo quod ca  
put madefaciūt, soporiferæ sunt.  
haud secus vini moderata potio,  
omnes cibi humectantes, atque ex  
ætatibus pueritia quidem, ob hu  
morem somnolenta est. Senes ve  
ro ob ariditatem, vigilis vexan  
tur. Igitur omnia hæc argumēto  
esse possunt, ad animi ignauia in  
ducendam, humiditatem præter  
naturam, secundas partes obtine/



re, frigiditatē vero priores. Pro/  
inde vt humiditas abūdās, vel so/  
la, longos, profundosque somnos,  
ita ariditas quoque sola, vigilias ef/  
ficat. de quibus dispositionibus ab  
Hippocrate dictū est. Somnus aut  
vigilia, si alterutrum modū ex/  
cessit, malum est. Quod si frigus  
cum humore vehementer inten/  
datur, soporem, stuporemque cō/  
stituit, sine hoc vero, memorię no/  
cet, stultitiamque iducit. Quum  
itaque non solū in frigiditate, hu/  
miditateque, verum etiā in aridita/  
te, & calore, non paruum, secū/  
dum magis et minus, sit discriminē,  
nihil mirum si multifarię inueni/  
antur causę, quę animales actio/  
nes lædere possint. Cæterum cla/  
rioris doctrinæ gratia, rationalia  
animę actiones, principales, irrati/  
onalis vero, mortales vocentur,  
sed has in præsentia silentio præ/  
terire decreuimus, nondum enim  
vel cordis, vel iecoris affectus, tra/  
ctare proponimus. Igitur quemad/



GAL. DE LOCIS AFFECT.

modum somnus, & vigilia, si modum excederint, ille ob humiditatem, hæc vero ob temperantiam fit arida, ita & in his ipsis, & magis, & minus, tum in somnis, tum vigilijs, sequitur maiorem, aut minorem, vel humiditatem, vel siccitatem. Cumque bifariam (ut iam declaratum est) fiant huiusmodi intemperies, duplex quoque erit utriusque dispositionis modus. Vnus quædam in humidis, siccisque humoribus, alter vero in corporibus solidis, si aliquando in easdem intemperies solidæ partes atque molles incidierint. Præterea quamvis iam dictæ temperies sint contrariæ, fit tamen ex ipsis mixtum quoddam temperamentum, ut in vigilanti sopore, quum pituitosus biliosusque humor abundauerit. Ita & calidi frigidiq; contrarietate, eosdem quoque modos inuenire licet, tum simplicibus intemperantibus, tum ex ambabus compositis. Pituitæ enim si bilis misceatur, flauam dico, mixta



fit ex calido frigidoq; dispositio. Quod si in solidis corporis partibus, mixtam ex contrarijs dispositionem fieri fateamur, tres ab ipsa prodibunt in vnaquaque contrarietate intemperies. Igitur huiusmodi affectus oēs, capiti aduenire solent, sed inter se differunt, nō solum mixtionis varietate, aut eo quod magis minusue intenduntur, tum in simplicibus, tū mixtis dispositionibus, verum etiam quod ventriculi cerebri, interdum afficiuntur huiusmodi intemperantīs, interdum vniuersa eius vasa, aut humiditas quæ per corpus cerebri dispersa est. Accedit ad hæc quartus quoq; modus, quum videlicet ipsummet corpus cerebri intemperatum reddatur.

¶ De stultitia, sopore, lethargo, phrenitide, & mania.

Caput quintum.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

**Q**Uorū itaq; vel memoria, vel intellectus per  
rñt, somnos observare  
oportet (quippe intelle  
ctus amissio stultitia est) utrū ve  
hementer, an modice somnolenti  
sint, aut omnino non somnolēti,  
sed quantum ad somnū pertinet,  
secundum naturam sese habeant.  
Sic enim vincentem inuenies in  
temperiem. Præterea considerā  
dum est, utrum excernant quipe  
piam, vel ex naribus, vel ab ore,  
quod a capite defluat, an aridæ  
huiusmodi partes sint. quippe ex  
ñs dispositionem ipsam, coniectu  
ra consequi poterimus. Quem  
admodum in destillatione & gra  
uedine vsu venit. siquidem in ñs,  
& qualitas, & quātitas excreme  
torum, atque caussarū quæ præ  
cesserunt contemplatio, capitis  
dispositionem declarat, siue ca/  
lida ea fuerit, ut in vstione, si  
ue frigida, vel in refrigeratione.  
Nisi enim omnia hæc discrete co- si



gnoueris, idoneam dispositioni curationem haudquaquam inuenies.

¶ Cum igitur vel perit, vel grauiter læsa est memoria, frigida omnino intemperies est. quocirca calefacere ipsam oportet, at vero exiccare, aut humectare, non necessarium est, sed si humiditati copuletur, arcescere, si ariditati, madescere. Cæterum si inter has medium obtinet, ipsum conseruare oportet. Equidem noui quendam, *h. 7. stria* qui ob laborē in studijs, atque vigilijs, memoriam pene amiserat, læsa etiā ratione. Item agricolā, qui ob labores quos vites colendo subierat ac tenuem victum, eodem modo affectus est. atque non exiccantibus, calorificisque lædebantur, madescentia vero, quæ calefaciendi quoque vim haberēt, haud mediocri ipsis erant præsidio. Interdum vero, ubi principales actiones læsæ sunt, febris quoque accedit, ut in phrenitide, & lethargo. interdum sine febre vitium est,



## GAL. DE LOCIS AFFEC.

vt in mania, & melācholia, id qđ  
modo per consensum, modo pri-  
maria affectione cerebro laborāte  
accidit. Quū igitur proprijs acci-  
dentibus, exacte discernuntur hu-  
iusmodi vitia, & perpetua sunt,  
neque alijs p̄cedentibus superue-  
nerunt, primogenia affectione,  
quum vero proprijs accidentibus  
discerni non possunt, necq̄ perpe-  
tuo permanent, atque ad alias affe-  
ctiones consequuntur, per consen-  
sum ipsa cōstare dicimus. Neque  
latere nos debet, vbi p̄ cōsensum  
quis afficit̄, fiatq̄ adhuc affectio,  
q̄ deletis afficientibus ipsam causā  
sis. ipsa quoque simul deletur. Si  
vero consentientes partes, perma-  
nentem iam habeāt dispositionē,  
quāuis quiescat causa efficiēs, ipsa  
tamen permanebit affectio. Igitur  
q̄ in cerebro cōsistant oēs princi-  
paliū animæ viriū affectus, in  
confesso habēt omnes medici, nisi  
quis vni fortasse sectę addictus, ali-  
ter in animo sentiat, aliter depro-



mat ex ore. At qualis sit intempe-  
ries, non sine negotio inuenitur.  
ca enim res laboriosum medicū,  
qui inquirendo non fatigetur, desi-  
derat. non quidem quo pacto ves-  
teres reprehendat, qui de principe  
animæ vi, & vere & clare scri-  
pserunt, adeo vt priuatis quoque  
psuasum sit, ipsam in cerebro cōs-  
istere. Sed philosophis fortasse,  
vtpote in ocio degētibus, facilius  
pro hoc errore quis veniam dede-  
rit. Medicis vero, qui iam in ope-  
ribus ad senectutē vsque versati  
sunt, quum de hac re contendūt,  
tantum abest vt ignoscamus, vt  
etiam ignominia dignos esse cen-  
seamus, quippe qui vigilantibus,  
delirantibus, phreniticis, lethar-  
gicis, caput irrigare cōsueuerūt.  
Nam & Archigenes quoque, vbi  
vitiata memoria medicanda est,  
aut stultum medicari aggredi-  
tur, capitū remedia adhibet.  
Quis vnquam exercitatus medis-  
cus apoplexiam, morbum comi-

o. n.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tialem, opisthotonon, emprosthotonon, neruorum distentionem, aliter curauit? quis denique mediam partem corporis resolutam? Nūc quid vero ubi nerui conuulsione afficiuntur omnes medici, vel experimenta etiam professi, summam curationis esse censerent, primis vertebris remedia adhibere? quemadmodum ubi media quoque vniuersi corporis pars resoluta est. Porro cerebrum quoque calefaciunt, quemadmodum apoplecticos quoque curare consueuerunt. Sic etiam per morbum comitiales, quum enim vel a stomacho, vel ab alia quapiam parte affectio procedit, eam maxime & in primis curare precipiunt. Cerebrum vero ita preparant, ut non ita facile afficiatur. Hec itaque potissimum inquirenda sunt, non principalis animae vis, quam nemo, nisi peruersa fuerit mente, non potest cognoscit. Neque neruorum originem, diuinantium more, a diis petere, sed ab experto dissecatore



discere oportet. Sūt enim nōnulli  
 qui sibi iam persuaserūt, neruos a  
 corde oriri, eo q̄ nequeunt inter  
 syndesmum, neruūque discernere,  
 accedente etiā ononyma, quip  
 pe copulæ a multis medicorū cola  
 ligantes nerui appellantur. Verū  
 nulla vexabimur nominis iuidia,  
 si modo non syndesmos ipsos, sed  
 voluntarios (vt ipsi aiunt) neruos  
 intellegāt, quos scilicet a cerebro  
 initium accipere dicimus, Neque  
 enim illi, aut conuulsionem, aut  
 paralyfin, ad syndesmos referūt,  
 sed eorum neruorum qui volun  
 tatis imperio obediunt, affectionē  
 esse dicūt, Conuulso enī vniverso  
 corpore, omnes quidem autumāt  
 affici talem quāpiam partem, quē  
 vt in arbore caudex ramorū, sic  
 ipsa sit omnium neruorū commu  
 nis origo, idq̄ veluti caudex, nō  
 paucorū in vna parte, quēadmos  
 dum ramus, vt si vel crus, vl alte  
 ra manus forte fortuna conuellan  
 tur, totius mēbri cōuulsio, neruos  
 o in



GAL. DE LOCIS AFFEC.

rum qui ad ipsum proueniunt, originem affectam fuisse declarat, ramus cuiuspiam exemplo in arbore. Quid si vniuersum corpus afficiatur, communem originem, omnium infra faciem neruorum, quæ arboris caudici proportione respondet, affectam esse putandum est. Hæc origo ad primas spinalis medullæ partes refertur. Proinde exercitatissimi quique medici, huic remedia adaptant. cordis vero, an originis rationem in hac affectione habeat, nullam omnino mentionem fecerunt. Si vero simul cum vniuerso corpore facies quoque conuulsa videatur, non solum eam partem quæ ex spina præcedit, verum etiam cerebrum ipsum curamus. etenim labra quoque sæpenumero conuulsa videmus, item oculos, frontis cutem, totam mandibulam, similiter & lingue radicem. At quia omnes iam dictas partes, a musculis ex cerebro nervos suscipientibus, moueri ex anatomice didicimus, cerebrum, ipsis



fic laborantibus, credimus esse affectum. vbi vero ipsis illæsis, cæteras partes conuelli viderimus, spinæ initium affectum esse fateamur. Hæc igitur sunt quæ prompte discere, mox ipsorum dispositiones considerare oportet. Sed sunt nonnulli medici, qui dispositiones ipsas ne aggrediuntur quidem, sed certant super rebus manifeste apparentibus, iacturæque temporis, quod non consumere oportet respondendo nōs qui recta medicorum decreta euertunt, sed inueniendo potius ea, quæ illi silentio præterierunt. Et vel haud quaquā res ipsas definierunt, aut eas sine demonstratione, aut sine idonea definitione, aut non satis abunde explicauerunt. Quemadmodum Hippocrates, vbi nervorum conuulsionem, vel ob plenitudinem, vel vacuitatem fieri dicit. Etenim verus est sermo eius: quibus vero rationibus fulciat, vt fides ei adhibenda sit, non popularibus, sed doctis

O III



GAL. DE LOCIS AFFECT.

duntaxat viris, & qui diligenter  
prima medicinæ rudimenta didis-  
cerūt, notū est. Hęc igitur quam  
di didissem, facile mihi persuasi, cō-  
uulsionem fieri ob eas causas, quę  
ab Hippocrate dictę sunt. quippe  
si omnis motus q̄ a voluntate p̄ce-  
dit, attractis musculus in eas q̄bus  
innascuntur partes, fieri videtur.  
Neq̄ possit fieri attractio, nisi ad  
suam originē retrahatur muscu-  
lus. Constat conuulsionem in con-  
uulsis partibus factam, hac sola ra-  
tione a motu naturali differre, qđ  
pręter voluntatem fit. Itaq̄ quę  
admodū in eo, qui secūdū naturā  
habet, voluntas in cerebro iuxta  
neruorum originē ordinata, mo-  
tionis principium, primis dat ner-  
uis, ac per ipsos, musculis. Ita si si-  
ne huiusmodi principio, inueneri-  
mus, quę causa nervos conuellere  
possit, modum quo cōuulsio fiat,  
nos iam scire, non temere profite-  
bimur. Etenī si videris aliquando  
nervosa corpora, vt lyre chordas,



ob ambientis aeris immodicā intē-  
periem, adeo vehemēter, vt rum-  
pantur, intentas, haud difficulter  
intelleges, idem in animantium  
quoque neruis posse contingere.

Sed quomodo affecto aere tendun-  
tur chordę, vt rumpantur, si vel  
nimis aridus, vel admodum humi-  
dus sit? Nempe humor madefacit  
ipsas, vt in tumorem præter natu-  
ram attollantur, qui mox eas ex-  
tēdit. Ac veluti sol tergora arefa-  
ciens contrahit, ita siccitas, chor-  
das, & trahit, & extendit. Sic lo-  
ra quoque, quum ad ignem exiccā-  
tur, contrahi tendique videntur.

His ita præcognitis, haud difficile  
inuentu fuerit, utrū ab ariditate,  
quæ est humidę essentię defectus,  
& vacuatione, an ab humoris ple-  
nitudine, quæ egestati aduersa est,  
& ab Hippocrate repletio notata  
est, affectus ipse prodierit. quippe  
quū cōuulsio fit, vel a labore, vel  
vigilijs, vel fame, vel sollicitudinē,  
vel arida æstuantēque feбри,



GAL. DE LOCIS AFFEC.

qualem in phreniticis videre est, causam eius esse ariditatem, vacuationemque recte putaueris. Si vero temulento cuiquam, ac omnino pleno homini, qui videlicet in ocio degit, id euenire conspexeris, non ab re a contraria causa conuulsionem ortum habuisse iudicabis. Atqui euacuationi, contraria est repletio.

¶ Atque morbus quoque comitialis conuulsio est omnium corporis partium non perpetua, ut in emprosthotono, & opisthotono, atque tetano (id est neruorum rigore) videre est, sed quæ ex temporum accidit interuallis, neque solum hac re, sed mentis quoque, ac sensuum oblesione, a iam dictis conuulsionum generibus differt. unde constat in supremis corporis partibus, cerebro videlicet, hunc affectum consistere. Ceterum velox eius dissolutio, crassum humorem, spiritus meatum in cerebri ventriculis, obstruentem, hunc maxime affectum peperisse declarat, neruorum prima



eipio seipsum quatiente, quo excu-  
 tiat id quod noxium est. Ac for-  
 tass per morbum comitalem cō-  
 uulsio haud absimilis est his quæ a  
 spinali medulla incipiunt conuul-  
 sionibus, singulorum neruorū ir-  
 rigatis processibus. Verum nō ab  
 ariditate, vacuatiōeq, sed a cras-  
 so semper humore, hanc affectio-  
 nem induci, argumento est, quod  
 & subito fit, & soluitur cōfestim.  
 nam subitariam meatuum obstru-  
 ctionē a crasso viscosoque humo-  
 re fieri constat. Etenim breuī tem-  
 pore fieri non potest, vt vel cere-  
 brum, vel tenuior ipsius membra-  
 na, ad tantā perueniat ariditatē,  
 vt corio simile quippiam pati vi-  
 deatur. Accedit ad hæc, vt is qui  
 sic laborat, neque videat, neq, au-  
 diat, neque vllō sensu quicquam  
 percipiat, ac ne consequi quidem  
 possit, quid factum sit. Siquidem  
 cum memorię viribus, ratio quo-  
 que læditur. Ex his igitur omni-  
 bus plane constat, in cerebro hæc



GAL. DE LOCIS AFFECT.

affectionem consistere, impediēte humore animale spiritū, qui in ventriculis eius continetur, quo minus possit exire. Porro quam obrem hic spiritus vocetur aīalis, aut quēsit eius potentia, in eo commentario, quem de Hippocratis, Platonisque placitis scripsimus, iā demonstratum est. Sane quum ea, quę p dissectiones apparere solēt, accurate consideremus, rationi consonum videbatur, animam in cerebri corpore sedem obtinere, atque in ipso, & rationis vim, & sensibilibus imaginum memoriā residere, ac primum ipsius instrumentū, tū in sensibilibus actiōibus omnibus, tū in his quę a cōsilio & voluntate prodeunt, spiritū esse, qui in ipsius vētriculis, maxime, quę postremo, continetur: quāuis non contēnendus sit medius ventriculus, perinde quasi non valentissimus sit. multis enim rationibus inducimur, vt hunc amplectamur, duos vero anteriores des



seramus. Verum exacta horū notitia, ad curationis inuentionē nihil fere conducit. Nam satis fuerit ad probe curandum, nosse sedē affectam esse cerebrum, atque in eius ventriculis humorem crassū & viscidum comprehendi. ¶ Igitur quemadmodū ea, quorum gratia, & affectas sedes, & earum dispositiones inquirimus, sic crassorum quoque humorum differētię, vtrum videlicet pituitę, an atrę bilis naturam habeant, haud mediocriter ad curationem conferre videntur. Si tamen in pręsentia nō obliuiscamur, quod quum simpliciter dicimus, Pituitosos quid ē eos nominari, in quibus humiditas frigiditasque, Melancholicos vero in quibus siccitas atque frigiditas, dominantur. quamuis magnę, peculiareſque interim differētię, tum pituitę, tum atrę bilis inueniantur. Pituitę quidem, vnum genus est, quod quotidie vel ſcreando, vel vomendo, vel emungē



GAL. DE LOCIS AFFECT.

do educitur, vaporoso scilicet spiritu plenum, ut ne sensum quidē lateat, ipsum esse dissimulare. Aliam vero pituita, similis quidē videtur, licet fortasse non sit similis, qualis est crudus humor qui in vrinis substat, a Praxagora vitreus appellatus. Atque ex hoc genere esse videtur saliva, quæ neque fluida admodum est, neque aquosa. Verum saliva non unica dumtaxat qualitate gustum afficit, neque dū vniuersa pituita. Sæpenumero enim & acrem, & acidam, & salisam in ore salivam, manifeste deprehendimus, veluti cū sani degimus, nulla qualitate infecta, sed p/inde quasi aquosa, saliva gustui offertur. ¶ Sic atra bilis quoque ob substantiæ varietatem non obscuras habet differentias. Nam alia est veluti sextus sanguis, quā admodū spissa est, seccibus vini haud ab similis. Alia vero, quā superior, essetie ē multo tenuioris, atque vomitibus et olfacientibus, acida videtur, que



etiam terram radit, attollit, & fermentat, atque ampullas quales feruētibus iusculis supnatare videmus, excitat. Sed ea quam crassæ feci similem esse dixi, in terram effusa, non inducit feruorē, nisi forte in ardente febrī, ipsam præassari contingat, neque vlla etiam acida qualitate participat, quādoquidem & ipsam nominare consueui melancholicum succum, aut melancholicum sanguinem. Hæc enim, meo quidem iudicio, non recte atrabilis appellari potest. Prouenit autem huiusmodi humor in quibusdam plurimis, vel a temperie ab initio cōparata, vel a cibis, qui (quum in venis concoquuntur) in huiusmodi humorem transmutari solent. ¶ Igitur vt crassus pituitæ succus, ita hic quoque, comitialē morbū solet efficere, vbi ī meatibus vētriculorū cerebri retinetur, siue is medius sit, siue postremus. Vbi vero in ipso cerebri corpore abundat, eā insaniā speliē



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quam Græci melācholiā vocāt,  
efficit. Quemadmodum alter atrę  
bilis succus, qui præassata flaua bi  
le nascitur, ferina delirāmēta in  
ducit, modo sine febre, modo cum  
febre in cerebri corpore abundās.  
Atque hanc ob causā phrenitis  
nonnunquam mitior est, quā vi  
delicet a pallida bilē ortum cons  
traxit, interdū vehemētior, quā  
flaua bilis eam peperit. atque insu  
per alia nonnunquā dementia oc  
currit ferina & melancholica, fla  
ua bile præassata. Deliria autē, quę  
per febrium vigores accidunt, nō  
propria cerebri affectione, sed per  
consensum fiunt. proinde eos deli  
rare & desipere, non solum medis  
ci, sed privati quoque dicere cons  
sueverunt, Verum ita affectos non  
nomināt phreneticos, eo q̄ phres  
neticorum insania, non quiescit,  
mitigato febrium vigore. Igitur  
quemadmodū phreneticis, febris,  
vnum quoddam accidens disposi  
tiōem cerebri censetur. sic e cons



uerso in ardētium febrium demē-  
tia, multis elatis ad ipsum vaporis  
bus. Haud secus fit ea affectio quæ  
suffusioni in accidētibus similatur,  
a ventriculi dispositiōibus ortum  
trahēs. Nanque cerebrum vētri-  
culo, & ventriculus cerebro, suas  
affectiōes transmittit, idque pro-  
pter neruorū a cerebro ad os vē-  
triculi descendentiū magnitudi-  
nem, per quos etiam sensus huic  
particulæ, quam vlli reliquarum  
corporis partium acutior est.

¶ Quocirca capitis fracturas, quæ  
ad membranas vsque perueniūt,  
biliosus vomitus, ac interdum do-  
lores capitis, quomodocunque fi-  
ant, nausea, stomachique morsio  
comitatur. Hypochondriacas ve-  
ro & flatuosas vocatas affectiōes,  
melancholica tristitia sequitur,  
haud secus quam acutam febrem  
dementia, & quibusdam oris ven-  
triculi dispositiōes, ea quæ in acci-  
dentibus suffusioni similatur affec-  
tio. Sic neruosis partibus inflama-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

matius, promptius quam reliquis, delirium superuenire solet, idque ascendēte ad caput interdum per cōtinuas partes, solo calore, iters dū vero spiritu vaporoso, vel fus moso, aut fuliginoso.

¶ De melancholia.

Caput Sextum.

**P**orro quemadmodū hę passiones, quibus caput per consensū afficitur, ita illę quoque qui primigeniæ ipsius affectiōes sunt, nō parū inter se differunt. Igitur crassī humores, qui in cerebri substantia abūdāt, interdum ei vt instrumentali, interdū vt similari parti nocent. Quam enim meatus obstruuntur, vt instrumentali, quū vero temperamentum alteratur, vt similari. Proinde totus hīc sermo in fine sexti libri de vulgari/ bus morbis pręscriptus est. Melancholici magna ex parte comitiali morbo afficiuntur, & cōtra, morbo comitiali laborantes, efficiūtur



melancholici. Atque horū vtrūq;  
libet magis accidit, prout vel in  
hanc, vel in illam partem, infirmi-  
tas repit. si enī in corpus, epilepti-  
ci, si vero in mentem, melanchos-  
lici redduntur. Hoc sermone pri-  
mum quidem declarauit, quod nō  
semper, sed magna ex parte horū  
affectuum alter in alterum trāsit.  
Quippe non solum atra bilis, ver-  
um etiam pituita morbum comi-  
talem committit. Igitur ea quam  
atrabilis constituit, in melanchos-  
liā transit. quę vero a pituita par-  
ta est, in aliam affectionem de qua  
paulo post dicturus sū, permuta-  
tur, melancholiam vero haudqua-  
quam efficit. Altera vero Hippo-  
cratici sermonis pars, non parum  
contēplandi locū desiderat. quipa-  
pe quum anima sit aut tempera-  
mentum actiuarum qualitatum,  
aut ab ipsarum tēperamento per-  
mutetur. Bilē, quū cerebro veluti  
pti instrumētali nocet, ad cerebri  
corpus cōuerti ait, id q̄ in obscuris

p n



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tionibus fieri constat. Quū vero temperamentū mutando, ei vti simili nocet, ad mentem eam reperere dicit. ¶ Verū hoc quod medici dereliquerunt, definire in primis necessarium esse videtur. Nēpe vti in manifestis corporis partibus, interdum omnibus, eadē apparet temperies, vti in morbo regio, & elephāte sic vocato, & aqua inter cutem, & malo habitu, quæ a Græcis cacexia dicitur. Insuper in his quæ ab hepate, atque splene pendent, colorum vitia. Interdū vero vnius duntaxat partitis, quæ videlicet aut biliosum, aut pituitosum humorem suscipit, temperies permutatur. Ita etiam cerebro accidit. vti nōnunquam vniuerso in venis sanguine melancholico effecto, ob commune vitium, ipsum quoque lædatur. Nonnunquam vero, reliqui corporis sanguine prorsus inocuo, solus is qui in cerebro contētus est, alteratur. idq; bifariā fit. Aut enim aliunde



in ipsum deriuatur, aut i ipsomet  
melancholicus humor genitus est,  
quum videlicet iterius calor aut  
flauam bilem, aut crassum atrūq;  
sanguinem, superaffaut. Atq; hæc  
doctrina non parū habet in cu-  
ratione momentum. siquidem vbi  
vniuersum corpus sanguinē me-  
lancholicum continet, curationē  
a venæ sectione incipere oportet.  
Vbi vero solum cerebrum, infir-  
mus (quod ad hanc dispositionem  
attinet) sanguinis detractione nō  
indiget, quamuis ob aliam quam-  
piam causam, sanguis mitti pos-  
sit. Vtrū vero melancholicus san-  
guis vniuersum corpus, an solum  
cerebrum occupet, ita discernen-  
dum est. In primis vniuersi corpo-  
ris habitum, qualis sit, consideres  
velim. meminerisque, quod mol-  
les, & candidi, & obesi, nequaquā  
humorem habent melancholicum.  
Macri vero, & nigri, & hirsuti,  
& quibus latæ sunt venæ, aptiss-  
mi sunt, vt huiusmodi in ipsis ha-

p iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

mor cumuletur . fitq; interdū vt  
rufo colore homines, affati in melancholicam temperiem decidāt.  
atq; post hos flauī, idq; maxime,  
quando & vigilēs, & multis laboribus, & solitudine, & tenui  
victu fuerint educati. Quibus hę  
quoq; notę conueniūt, an hemor  
rhois aliqua restricta sit, aut alia  
quępiam consueta sanguinis vas  
cuatio, aut mulierum menstrua.  
Insuper quibus cibus q; fuerit va  
sus, vtrum q; qui suapte natura  
melancholicum sanguinē pariūt,  
an e diuerso. Porro qui melancho  
licum sanguinem efficiunt, hi fere  
sunt, caprina, bubulaq; caro, ma  
gisq; hircinæ & taurinæ, sed ma  
xime asinorum, chamelorūq; car  
nes, nam & his nonnulli vescun  
tur, item vulpinæ, caninæq; car  
nes. atq; magnam in huiusmodi  
sanguinis generatione vim obti  
net, ex lepore eibus, sed multo ma  
gis ex apris. ac limaces q; me  
lancholicū sanguinē pariūt, si fres



quens sit corū vsus, præterea oēs terrenorū animalium carnes sale cōditæ, aquatiliū quoq; carnes, vt thunnī, balenæ, vituli marini, delphini, canis, atq; cetaceorū omnium. Ex oleribus aut, brassica fere sola, huiusmodi sanguinē genere consuevit, quemadmodum & arborum germīna, vbi vel muria, vel oxyhalme condiuntur, p̄cipue lentisci, terebinthi, rubi, canirubi. Leguminū vero oīm maxime lentes, inter melancholicos cibos numerātur, mox panis furaceus, & qui ex tipha, atq; vitiatīs seminibus factus est, quorū apud quasdam nationes vsus, loco frumenti habetur. Verū de hīs ī priō libro de ciborū facultatibus iā dictū est. Præterea vina crassa, nigraq; aptissima sunt, vt ex ipīs melancholicus humor fiat, p̄fertī si qsabū de ipsa īgerēs, oblata occasiōe ī multo corpus calore cōtineat. vetus dēiq; caseus vbi forte fortūa ī corpore fuerit sup calefas  
p. iiij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Etus, facile huiuscemodī pit humo  
rē. Igitur si quis ātea q̄ in morbū  
inciderit, huiuscemodī victus ra  
tiōe fuerit educatus, maiorē quā  
dam inde licet facere coniecturā.  
Si vero boni succi cibis vsus fue  
rit, considerare oportet, exercita  
tiōes ipsius, mœstitiā, vigilias,  
solicitudines. Sunt etiam nōnulli  
qui per febriles (vt dictū est) mor  
bos, melancholicum humorē cō  
traxerunt. atq; ad efficaciorē no  
titiā, non parum confert, anni  
tempus, ac præterita, præsensq;  
constitutio, itē terra, ac laboran  
tis ætas. His itaq; omnibus præ  
meditatis, quum speraueris in v  
niuersi corporis venis melancho  
licum sanguinem contineri, quo  
certiorem habeas notitiā cubiti  
venam seca, præcipueq; mediā,  
quæ communis est, & ei quæ hu  
meralis nominatur. & ei quæ per  
axillam ad manum fertur. Quod  
si tum fluens sanguis non videas  
tur melancholicus, statim supprime



snatur. Si vero talis appareat, vacua quantum pro laborantis corporis habitu satis esse conieceris. ¶ Est præterea tertium melancholiciæ genus, morbi comitialis exemplo, quum ortum a ventriculo habuerit. Solentq; medicorū aliqui, hanc dispositionē, hypochondriacum flatuosumq; morbum nominare. Verum satis mihi fuerit, ea accidētia percurrere, quæ a Diocle perscripta sunt, in libro cui titulus est, affectio, causa, curatio, in quo Diocles ad verbum ita scripsit. Porro alius oritur a vetriculo morbus, qui supra ppositis nō dissimilis est, nominaturq; ab alijs melancholicus, ab alijs flatuosus, quem sūpto cibo, maxime coctū difficili, & caustico, sputum humidum, idemq; multum comitatur. item ructus acidus, flatus, æstus, in præcordijs fluctuatio non ilico. sed quum retinuerint, interdum vetriculi quoq; vehemētes dolores, qui nōnullis ad dorsum vsq; pro-



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

cedunt, cōcoctis deīde cibis quies-  
 cunt, mox alijs ingestis, eadē rur-  
 sus reuertūtur accidētia, quæ in-  
 terdum ieiunos, interdū etiā a cœ-  
 na molestant, atq; euomunt cru-  
 dos cibos, & pituitā, vel subamas-  
 ram, vel calidam, vel acidā. adeo  
 vt nonnunq̃ dentes torpedine af-  
 ficiātur. Atq; horum plurima ab  
 ineunte statī ætate eueniunt. Vt/  
 cunque tamē acciderint, omnibus  
 protelantur. His pręscriptis. Di-  
 ocles mox causam subiungēs, ita  
 scribit. Cæterum flatuofas voca-  
 tas, suspicandum est, plus caloris  
 quā decet, habere ī his venis, quę  
 alimētum a ventriculo excipiūt,  
 sanguinemq; in ipsis crassiorē fac-  
 tiū. quippe cōstat has venas esse  
 obstructas, vel hoc argumēto, qđ  
 alimētū corpori nō distribuitur,  
 sed in ventriculo manet, quod  
 antea in sanguinē mutari solitum  
 erat, quū a meatibus ipsis suscipe-  
 retur, magnaq; ipsius pars, ī imū  
 ventrem excerneretur, ac postea



ro quoque die, vomitu reñceretur, utpote non digestis per corpus cibis. Sed quod calor id quod secundum naturam est excedat, facillime intelleges, tum ab aestu, qui ipsis accidit, tum ab his quae ingeruntur, siquidem iuvare videntur a refrigerantibus cibis, qui vides licet calorem refrigerare, extinguereque solent. Deinde alia quod Diocles iam propositis in hoc sermone addidit. Ajunt autem nonnulli, os ventriculi quod intestinis continuatur, in huiusmodi passionibus inflammari, ac ob inflammationem ipsam & obstrui & prohibere, ne alimenta statuto tempore ad intestinum descendat. quoniam obrem diutius quam decet, in ventriculo maneat, & tumores & aestus, atque reliqua quae praedicta sunt efficiunt. Haec sunt quae Diocles quidem literis prodidit. verum inter enumerandum praecipua totius concursus accidentia, silentio praeterunt, quae videlicet & melancholia, & flatus



GAL. DE LOCIS AFFECT.

osam, hypochondriacamque affectionem, tanq̃ caractere quorūdam designant. atqui omisit (ut puto) huiusmodi accidentia, eo q̃ ex morbi ipsius nomine manifeste declarantur. Etenim ab Hippocrate didicimus. Si metus & mæstitia longo tempore tenent, melancholicus est huiusmodi affectus. Verū haud absurda quæstio est, quare Diocles quū causas magnorum accidētū redderet, quā ob causam mens lædatur, nō scripsit? siue enim venarum, quæ vētriculo contiguę sunt, calor exuperat, siue partes quæ iuxta portam sunt (Græci pylorū vocāt) inflammatione laborant, quid causæ sit, cur melancholica comitetur accidētia, derelictum est. Etenim quod venter flatuoso spiritu impleatur, ac deinde eructando ipsū leuetur, ac præter ea quæ dicta sunt vomitione quoq; iuuetur, vel nihil dicente Diocle, manifestum est. Sane propria melā-



cholię accidentia, simul cū dicta  
ventriculi dispositione scribere,  
haud ita facile ei videbatur. Id itaq;  
addere, ac simul qualis sit in huius  
modi affectibus, ventriculi dis-  
positio, manifesta interpretatio-  
ne enarrare aggrediamur. Atq;  
videtur quidem in ipso inflama-  
tio esse. Sanguis autem in parte in-  
flammata contentus, & crassior,  
& atræ bili magis cōformis. Itaque  
quemadmodum elata ex vē-  
triculo, ad oculos, fuliginosa quae-  
dam, aut fumosa dispositione, aut  
crassis quoq; vaporibus, similia  
ut in suffusione accidentia contigunt,  
eadē ratione sublata ad ce-  
rebrum ab atra bile euaporatiōe.  
melancholica euenient in mente  
accidentia. Etenim q̄ frequentis-  
sime videmus, flaua in vētriculo  
bile contenta, caput dolore affici,  
mox ea per vomitum eiecta, ilico  
dolor mitigatur. Atq; huiusmodi  
dolorū genera, mordēdo, excē-  
dendoq; infestant, quemadmodū



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

alia grauitate, alia tēſione, alia ſopore moleſtare videntur. Atque inter optimos medicos conuenit, non ſolum hæc accidētia, verum etiā morbū comitialē, capiti a vētriculo procedere. Igitur vt melancholicos, timor nunq̃ deſerit, ita præter naturam eis viſa, non ſēper eodē genere continentur. ¶ Siquidem alius teſtā ſe factū putauit, atq; idcirco obuiantibus cedebat, ne collideret̃. ¶ Alter gallos cātare audiens, vt hi alarum, ſic ille brachiorum plauſu latera quatens, animantiū ſonū imitatus eſt. ¶ Fuit item alter timēs ne Atlas, qui mundū ſuſtinere dicit̃, grauatus ſub tanto onere, ipſum a ſe excuteret, atq; ipſe cū illo collideretur, ac nos quoq; cū ipſo periremus. ¶ Sunt alia huiusmodi iſa finita eorum viſa. differūt autem inter ſe melancholici. Nā omnes timent, mœrent, vitam damnāt, odio habent homines, ſed non oēs mori cupiunt, Etenim hoc ipſum



nōnullis melancholiæ caput est,  
 q̃ mortē pertimescunt. Quosdā  
 etiam alieno admodū, atq̃ extra  
 neo videbis animo, vtpote qui si-  
 mul & mortē metuant, & tamen  
 mortem sibi consciscant. Proinde  
 recte videt Hippocrates omnia in  
 p̃forū accidentia in duo hæc coe-  
 gisse, metū & mæstitiā, mæstitia  
 nimirū eos inducit, vt odio p̃ses  
 quant̃ oēs quotquot viderit, nūq̃  
 non tristitiam præ se ferentes, ac  
 terrentur, vt in tenebris pueri,  
 atq̃ ex adultis indocti. Sane quæ  
 admodū externæ tenebræ omnia  
 bus fere hominibus pauorē indu-  
 cunt, nisi vel audaces admodum  
 vel docti fuerit, sic atræ bilis co-  
 lor, mentis sedem tenebris similē  
 reddens, timorē efficit. Etenim sū-  
 mis tū medicis, tam philosophis,  
 in confesso est, & humores, & o-  
 mnino corporis tēperantiam, a-  
 nimę actiones variare posse. id  
 quod nos quoque vnico commē-  
 tario docuimus, quo demon-  
 str



GAL. DE LOCIS AFFECT.

stratum est, quod aīæ potentiaē,  
corporis temperātiā sequūtur.  
Quocirca humorum vim igno-  
rātes, in quorum numero & Eras-  
sistratus est, ne scribere quidē de  
melancholia quicq̃ ausi sunt. Ne-  
que indignum est admirari, tum  
communes hominum sententias,  
tū plurima quoq̃ dogmata, quæ  
& philosophi, & medici, per igno-  
rantiam præterierūt. Igitur ab o-  
mnibus, affectus ipse melancholia  
vocitatur, indicante nomine hu-  
morem qui ipsius causa est, quū-  
que circa ventriculū prima ina-  
ceperint accidētia, ipsiq̃ auctis  
melancholica sequatur affectio,  
deīde alui deiectione, & vomitu,  
& proba concoctione, ructibusq̃  
leuetur is qui laborat, hypochondriacum,  
flatuosūq̃ morbū, ipsū  
nominābimus. Accidentia vero  
ipsius dicemus, & mæstitiam, &  
metum. Quū aut propria, melā-  
choliæ accidētia, auctiora vident,  
circa ventriculū vero, aut nulla,



aut parua admodum sunt, aut ab  
re existimaueris primitiuā in ce-  
rebro affectionem consistere, ob  
atram bilem in ipso congestam.

Cæterum quibus signis discernas-  
tur, vtrum in solo cerebro, an in  
vniuerso corpe huiuscemodi hu-  
mor cōtineatur, paulo ante dictū  
est. Interim monendi sunt mihi  
amici, qui me curantem viderūt,  
frequentibus balneis, victuq; hu-  
mido, boniq; succi, nullo alio adhi-  
bito pręsidio, huiusmodi me mor-  
bum curasse. vbi nondum ob lon-  
gum temporis tractū, nocuus hu-  
mor multū vacuationi resisteret,  
quum enim diuturnus iam factus  
est morbus, fortiora p̄dictis cōpor-  
tet adhibere remedia. fit autē hu-  
iusmodi melancholię species, affe-  
ctio prius calidis dispositionibus ce-  
rebro, aut estuat lone, aut inflam-  
matiōe, aut phrenitię quocq; ips-  
sum afficiēte, interdum a sollicitu-  
dine, mæstitia, vigilis. verum  
satis fuerit hæc de melancholia



GAL. DE LOCIS AFFEC.

dixisse.

¶ De morbo comitiali. Cap. VII.

**A**Tque de morbo comitiali deinceps dicendum est, quandoquidem hic quoque interdum ipso met affecto, interdum alijs consensiente cerebro, euenire solet. ut enim tria melancholice genera, ita hunc quoque morbum, tribus contentum differetis, omnes fere medici definire neglexerunt. Verum omnibus commune est, quod cerebrum afficitur, vel consistente in ipso affectu, id quod pluribus epilepticis accidit, aut a ventriculi ore (quod stomachum vocare solent medici) ad cerebrum per consensum ascendente. Atque hoc genus proportionem respondet accidentibus que oculis a stomacho adueniunt, veluti in suffusionibus. Fit etiam, sed raro, tertium morbi comitialis species. Nec refert siue genus, siue differentiam nominaueris, cum a parte aliqua cui id forte fortuna accidit incipit



affectus, qui deinde sentiēte a gro  
ad cerebrum vsq; ascendit. Hoc  
genus primum vidi in puero, qui  
tertiūdecimū etatis annum ages  
bat, quū equidē adolescēs etiā dū,  
cū optimis eius tempestatis medi  
cis conuenissem, ad idoneā ipsius  
curationem inueniēdā, audiui tū  
narrāte puero, dispositionem ip  
sam a crure initium capere, mox  
illinc recta ascendere per femur,  
& imminentes illi lumbos, ac per  
latera ad ceruicē, donec ad caput  
perueniret, quod quum primum  
tangeret, ipsum haudquaquā sibi  
cōstare. Interrogātibus aut medi  
cis, quale eēt id qđ ferebat ad ca  
put, nihil habuit puer qđ respōde  
ret. Alius deinde adolescēs cōpos  
mentis (quippe qui satis poterat,  
& sentire quod fiebat, & alteri  
enarrare) dicebat veluti frigidam  
quandām aurā esse, id quod ascen  
debat. Vnde ex duobus alterum  
Pelopi praeceptorī placuit, aut  
quod qualitas quādam, alteratis

qñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

per continuationem partibus, aut  
spiritalis quędam substantia trans-  
mitteretur, neque mirandum esse  
dicebat, tam validam vim esse hu-  
mori, qui in affecta pte præter na-  
turam genitus fuisset, vt pernicio-  
sarum ferarum venenis possit cõ-  
parari. Quis enim crederet vel  
scorpionum, vel phalangiorum  
ictibus, totũ corpus ac tam vehe-  
menti mutatione affici? nisi sæpe-  
numero id accidere videret, præ-  
sertim minimã quandã rem feris  
in ipsum demittentibus. Quum  
itaque phalangium aliquem mos  
mordit, quãuis parvũ sit animal,  
existimare tamẽ debemus, vene-  
num ex ipsius ore in ictum corpus  
descendisse. Porro marinę turtus-  
ris, quemadmodũ & terreni scor-  
piõis aculeus, in partem extremã  
acutissimam illam quidẽ finitur,  
vbi nullum foramen est, per quod  
venenum deñci possit, necesse tñ  
est. vt excogitemus, substantiam  
quandã esse, aut spiritalẽ, aut



fluidam, quæ ut mole minima, ita facultate quammaxima est. Etenim quum nuper ictus quidem esset a scorpione, videor mihi videre (inquit) quod grandine percussus sim, qui omnino in frigidatus est, sudore etiã frigidus accedente, sed tãdem debitis adhibitis remedijs, nõ sine negotio seruatus est. Itaque Pelops, nõ impossibile est (inquit) in corpore similem aliquam essentiam generari, non accedente causa extranea, quæ ubi neruosa aliquam partem occupauerit, per cõtinuas partes, usque ad neruorum principium, vim suam transmittit, siue id per alterationẽ, ut ipse dicebat, fiat, siue spiritali essentia, veluti aura, ad ipsum elata.

- Sæpenumero enim infigente aculeum scorpione, aut in neruũ, aut venam, aut arteriam, manifeste videmus percussos, vehementissimis infestari accidentibus. Atqui scorpionis aculeus, totam cutem penetrãdo, ad profundum usque

q in

§ 4. stome



GAL. DE LOCIS AFFEC.

potest peruenire. Phalangiorum  
vero paruorum ictus solam afficit  
superficiē. vnde constat, interdū  
a sola cute, veneni vim ad totum  
corpus deferri, quippe totā cutis  
& continua est, & nervosa. proin-  
de haudquaquam impossibile est,  
quum ex icta parte, per totam ip-  
sam celeriter distributa fuerit ve-  
neni vis, eam inde eodem rursus  
contactu, in singulas subiectarum  
ei partium recepi, mox ex illis in  
alias continuas, atque iterum ex  
his, quę afficiuntur, in alias, quūq;  
ad dominatium partium aliquam  
peruenerit, tum mortis periculū  
homini instare. Ad hanc rem in-  
primis conferunt vincula superio-  
ribus partibus injecta, ab his enim  
præsentaneum præsidium expe-  
ctatur, id quod in viperarū, scor-  
pionumque ictibus, item aspidum  
quoque, quod propter imminens  
subitarię mortis periculū, magis  
incredibile est, expertus sum.  
Etenim quum Alexandrię essem,



rusticus quidē non lōge ab Vrbe,  
in vno manus digitorū ictus, eius  
radicem apud palmā validissimo  
vinculo ligauit, accurrensque in  
Vrbem, ad familiarē sibi medicū,  
totum digitum ab ipsa dispositiōe  
ad palmam vsque abscindendum  
prēbuit, sperans inde nihil se mali  
passurum. Neq; frustratus est sua  
spe, quippe nihil aliud faciens sala-  
uus euasit. ¶ Similiter alium noui,  
qui epoto ex viperis medicamen-  
to, recisso prius digito, a periculo  
liberatus est. ¶ Vidi prēterea rus-  
ticum, cuius totū digitum vipe-  
ra momorderat, qui falce quā tūc  
forte habebat (erat enim vinitor)  
ab vltimo articulo ictam partem  
resecans, deinde inducta in digito  
cicatrice, nullo sumpto medicami-  
ne, sanatus ē. ¶ Sed puerū quoq;  
cuius morbus comitialis a crure  
oriri cōsueuerat, medici qui tunc  
ad curationē eius cōuenerāt, sana-  
re sperabant, si in primis vacuato  
vniuerso corpe, medicamē ex ta-

q. iiij

{ } *Storie*{ } *Storie*{ } *Storie*



GAL. DE LOCIS AFFECT.

psia, aut sinapi parti adhiberēt. Ligato ī medio membro, supra eam videlicet partē, q̄ primaria dispositione erat affecta, atque hoc pacto, accessionem reuerti prohibuerunt. quāuis antea quotidie puerū infestare cōsueuisset. Verum hæc obiter, atque ex abundantia dicta sint, ne quis miretur, quo pacto, ab ignobili aliqua parte, tantus morbus ortum contrahere possit. Superest autem causam vestigare quamobrem in huiusmodi per cōsensum affectionibus, epileptice fiant cōuulsiones. Nam ne Pelops quidem, vllam ad hanc rem attulit probabilem persuasionē. Neq̄ etiam alius quisquam, cū quo nobis aliqua fuerit consuetudo. Mihi vero per huiusmodi consensum, videnti aliquando laborantē, sine vehementi conuulsione concideret, simul quod per intervalla, breuius quibusdam motibus quateretur. Probabile visum est, quem admodum frequentissime singula



tum fieri cernimus, affecto stomacho, ita hanc quoque dispositionē euenire. Etenim me ipsum quoque singultus ilico inuadere solet, si piperis aliquando immodicam quantitatem ingesserō. Id quod alijs quibusdam nō paucis, quibus scilicet facilis erat oris stomachi sensus, accidisse meminimus. At qui iam supra memoratum est, id non solum medicis, verum etiam vniuersis hominibus stomachum appellari. Itaque quum cecidissent, qui non ex propria cerebri affectione, sed per consensum comitiali morbo laborabant, eos citra perpetuam conuulsionem veluti saliendo, per intervalla concuti videbam. Proinde existimaui, similem aliquem cerebro motum euenire, qualis stomacho interdum, a re quapiam molestato accidere solet. quippe quum a ciborum mole grauatur, aut vbi corruptis cibis mordicus infestatur, tū singultu affici conspicitur. Atque acrem



GAL. DE LOCIS AFFEC.

quoque humorem, nō singultum  
modo, verum etiam cōuulsionem  
per vniuersum corpus efficere se  
penumero consideramus. deinde  
vomitu eiecto eo, quod mordica-  
bat, ilico quiescere. Quo minus  
mirandum est, si neruorum prin-  
cipium, huiusmodi motu concu-  
tiatur, vt a se expellat, quicquid  
fuerit id, quod a parte primo affe-  
cta ad ipsum effertur. Ad hūc mo-  
dum reliqua quoq; accidētia om-  
nia, quibus nerui cōcutiūtur, fieri  
putauerim. Vbi vero de pedito sen-  
su, quis conciderit, non accidente  
motu, quo vel conuelli, vel salire  
videatur, id a vehementi frigore  
ortum trahere censeo, quo in ge-  
nere lethargus quoque cōtinetur.  
Apoplexię autē, quod subito eue-  
nit, aut frigidū, aut crassum, aut  
viscidum quidpiam, quod princi-  
pes cerebri vétriculos affatim im-  
plet, non totius essentię intempe-  
riem, causam esse manifestū est.  
veluti etiā lethargi, phrenitidis,



maniae, melancholiae, stultitiae, amissae memoriae, sensuum hebetationis, resoluti motus. In omnibus his affectibus, in quorum numero apoplexia quoque continetur, periculi magnitudinem ex anhelitus nocumento convincere oportet.

Sane quemadmodum dormientes spirant, quamvis nulla alia accedente actione, quae a consilio prodeat, utpote qui supini iacent in cubili, ita in soporosis affectibus omnibus, quanquam neque sentiat corpus, neque moveatur, tamen sola spiratio, quae musculorum pectus moventium munus est, saluatur. cuius rei firmam, ac demonstrativam lege stabilitam, habemus scientiam. quemadmodum quod musculi etiam omnibus, motus principium ab innatis ipsis nervis accedit. Atqui ex anatomice didicimus, nervos omnes a cerebro primum sumere initium. Neque simpliciter initium, sed primum dixi, id quod spinalis medullae gra-



GAL. DE LOCIS AFFECT:  
tia, oratiōi adieci. Quamuis enim  
per multi ex ea nerui prodire vis  
deantur, vim tamen omnem quā  
habet, cerebrū ipsi suppetit. Quū  
itaque spirationem vehementer  
impeditam, difficulterque proces  
dentem videris, non paruā in ce  
rebro morbidam dispositionē eē,  
cōnūcere debes, idque in soporife  
ris morbis, quos nimirum omnes  
in cerebro fieri manifestum est.

¶ De vertiginosis.  
Cap. VIII.

**A**ffectus autē qui scoto  
maticus (id est vertigi  
nosus) vocatus est, ex  
ipsa appellatione, quas  
lis sit, manifestatur. quippe a pua  
occasione hebetantur, hi qui sic la  
borant, adeo vt interdum cadāt,  
maxime si aliquando in circū ro  
tentur. siquidem ipsis ab vna ra  
tione euenit, id quod ceteris, a plu  
ribus accidere solet. proinde hebe



scunt, siue alium quempiam, siue  
rotā, aut id genus aliud quidpiā,  
aut ipsos quoque in aquis vortices,  
circumagi viderint. Id vero ma-  
xime, quum vel sub sole estuauer-  
int, vel aliam ob causam calefa-  
cto fuerint capite. Nam quod alijs,  
quum in circo frequenter vertū-  
tur, accidit, hoc ipsis citra circui-  
sionem euenire videmus. Atqui  
vbi quis crebro vertitur, iniqua/  
lem, & turbulentū, & inordina-  
tum motum, tum humorum, tum  
spiritus, in eo fieri in confesso est.  
Rationi igitur consonum est, hu-  
iusmodi accidentia, vertigine af-  
fectis, itidē euenire. Quamobrē  
nonnulli horum, ab arteriarū sea-  
ctione præsidium petierunt, arte-  
rias pone aures ad tantam scilicet  
altitudinē fecātes, vt medius in-  
ter duas partes locus cicatrice in-  
duceretur. Sed constat nō omnes  
huius auxiliū beneficio fuisse cura-  
tos. Etenim aliæ arteriæ q̄s maio-  
res, ad cerebri sustentamentum,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

per retiformem vocatam mēbra-  
nam, ascendunt . per quas huius-  
modi affectionem fieri rationi con-  
sentaneum est, elato per ipsas va-  
poroso, calidoque spiritu, atq; im-  
plente cerebrum. Atque fieri etiā  
potest, vt inæqualis cerebri intē-  
peries, huiusmodi cerebrum per-  
ducat. Igitur hanc affectionem ad  
cerebrum pertinere, ex ipso ver-  
tiginoso rū sensu, manifestum est.  
Oritur vero interdū cerebro, pri-  
mogenio affectu laborante, inter-  
dum vero, quū ori ventriculi cō-  
sentit, id quod Archigenes quo-  
que fatetur, qui libro primo de lon-  
garum affectionum notitia scri-  
bit. Porro ea bifariam oritur, aut  
enim in ipso capite, aut in his par-  
tibus quę circa p̄cordia sunt. Mox  
genera eius distinguere aggredi-  
tur. Nam vbi ex primaria cere-  
bri affectione, vertigo dependet:  
aurium sonos, & capitis dolorem,  
grauitatemque præcedere dicit.  
item olfactus, atque alterius cuius



que sensus inde prodeuntis, abla-  
sionem. eos sensus (vt equidem pu-  
to) significare volens, qui a capi-  
te initiū sumunt. Vbi vero ab ore  
ventriculi oritur, cordis morsio-  
nem, nauseamque præsenti, Ve-  
rum, vt iā antea sepenumero mo-  
nuimus, licet caput p alterius par-  
tis consensum afficiatur, affectio ta-  
men nihilominus ipsi ascribenda  
est.

¶ De cephalæa & he-  
micrania.

Caput Nonum.

**A**Tque de ea quoque quæ  
cephalæa a medicis no-  
minatur, nemo dubita-  
uerit, quin cerebri sit  
morbus. Est enī (vt breuiter quis  
dixerit) affectus hic, dolor diutur-  
nus, difficulterque solubilis, qui a  
parua occasione vehementes ha-  
bet accessiones, vt neque strepi-  
tum, neque vocem, neque lumi-  
nis splendorem, neque motum po-  
streino tolerare possit infirmus,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sed trāquillitatē, obscurūq; cubi-  
culū q̄rat, idq; ob doloris vehemē-  
tiam, quippe nonnulli veluti mala-  
leo, se percuti arbitrantur. alñ ca-  
put frangi, distendique sentiunt.  
Non paucis ad oculorū quoque ra-  
dices dolor extenditur. Verū hu-  
iusmodi accessiōes, veluti ī mor-  
bo comitali, intermissiōes habēt,  
interceditque tempus, quo perfe-  
cte liberatī videntur. Igitur cons-  
tat, quod sicut in hoc morbo, ita  
& in cephalalgia (id est capitis do-  
lore) caput facillime afficitur. atq;  
hoc est ipsis commune. verū per  
cephalæam, affectæ partes, multo  
redduntur, quam in cephalalgia,  
debiliores. Cæterum inter capitis  
dolores, nonnihil discriminis in-  
uenitur. nā sunt nonnulli, quibus  
caput aptissimum est, vt implea-  
tur, ac vniuersi quoq; corporis ha-  
bitus, ad ipsum implendum, admo-  
dum idoneus. Alñ insuper omnes  
huiusmodi partes aptas habēt, vt  
afficiant. Quibus, vbi vitioso vis



Et utuntur, accidit ut cephalæa  
 arripiantur. Quo minus miran-  
 dum est, si horum alijs, membra-  
 næ cerebrum continentes, dolo-  
 re afficiantur, alijs pericranium,  
 id est exterior caluariæ membra-  
 na. Discrimen autem ab oculorū  
 radicibus sumitur, considerando  
 utrū veniat ad eas malū, necne.  
 siquidē cōsentaneum est, ut quib-  
 us intra caluariam dispositio est,  
 nō ad oculorum vsq; fundamēta,  
 dolor extendatur, eo quod & a ce-  
 rebro, & ab utraq; mēbrana, atq;  
 a vasis quæ in ipsis continentur,  
 veluti germina quædā deducun-  
 tur. ¶ Sed & eorum quibus media  
 capitis pars dolore infestatur (so-  
 lent aut vocari hemicranici) aliq;  
 • extra caluariā, aliq; in capitis intie-  
 mis partibus dolorē sentiunt. At  
 vero dextrā capitis partē, a sinia-  
 stra distinguit futura per lōgitu-  
 dinē ipsius protracta, sub qua itra-  
 capitis ossa, linea mediū cerebrū  
 diuidens, protenditur, ad quam



GAL. DE LOCIS AFFECT.

etiam peruenit, anteriorū duorū  
vêtricolorum sceptrum. Porro ea  
corpa, suapte natura, idonea sūt,  
vt ipsis caput impleatur, in qbus  
voporosus, calidusq; spiritus ge-  
neratur, aut quibus biliosa excre-  
menta cumulantur, in ore vêtis-  
culi. Atqui spiritus, dolores indu-  
cunt tensiuos, qui idcirco sic vos-  
cati sunt, quod extensionis sensū  
inducunt. Biliosa excrementa, do-  
lore mordaci afficiunt. Dolores a  
plenitudine procedentes, grauis-  
tatis sensum afferunt. quibus si ru-  
bor accedat atq; color, calidos, sed  
sine t̃s, nō calidos humores signi-  
ficant. Sunt quibus caput assidue  
dolet, vbi vel liberalius vinum in-  
gesserint, vel meracius, idq; ma-  
gis. si suapte natura calidum fue-  
rit. Prætera calidi odores omnes,  
vt styracis, aut cypheos, atq; i to-  
tum odorata omnia, capitis dolo-  
rem pariunt, adeo vt nonnulli,  
ne thuris quidē odorem ferre pos-  
sint. Neq; vero absurdum est, vt



quosdam ob sensum exuperantiam,  
 dolor infestet, quemadmodum in ore  
 stomachi accidit. Sunt enim non  
 nulli in quibus id tam exacte sen-  
 tit, ut neque acre acetum, neque sinapi,  
 neque aliud huiusmodi ferat. Ac  
 in vero contra, ipsum pene insen-  
 sibile habent. quippe videntur aliqui  
 vel ructare, vel vomere, quedam  
 usque adeo vitiosa qualitate infec-  
 ta, ut nos ne odorem quidem susti-  
 nere possimus, quum tamen ipsi in-  
 terea nihil fere sentiant. Nihil igitur  
 prohibet quo minus in homi-  
 num cerebro similes notentur dif-  
 ferentiae, ut eisdem odores aliqui  
 impune sustineant, perinde ac si  
 omnino ab ipsis distarent, alii eos  
 sine molestia ferre non possint. Igi-  
 tur quod omnes huiusmodi affectio-  
 nes ad cerebrum pertineant, iam  
 manifestum esse videtur.

¶ De apoplexia, nervorum resolu-  
 tione, & convulsione. Cap. X.

r. n.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

**S**ic etiam neruorum resolutio, & per vniuersum corpus eorum cōuulsio, in quo genere neruorum etiam rigor (Græci tetanon vocant) cōtinetur. Itaq; si aliquādo per totū corpus, neruorum actio vitiosa redditur, ipsorum principium affectū esse cōstat. id vero ex sola anatomice dinosci potest. Quū igitur oēs pariter nerui, tum sentiendi, tū mouendi viamiserit, apoplexia huiusmodi affectio appellatur. Vbi vero alteri laterū, aut dextro, aut sinistro, id accidit, resolutio nominatur, eius scilicet partis, in qua cōsistit affectus, interdū dextræ, interdū sinistrae. Quod si in aliquo mēbro eorum idē euenerit, eiusdem membri resolutio esse dicetur. Nam & tota manus & totū crus interdū resoluitur, atq; solus in crure pes, & quæ sub genu sūt. Sic etiam de tota manu similiter proportionē dicendū est. Cæterū ex anatomis



ce didicimus, quod oēs animantis partes sub ceruice posite, q̄a consilio & volūtatis imperio moueri possūt, neruōs habēt qui eas moueant, procedentes ex spinali vocata medulla. Atqui sepe numero audistis eā spinālē vocari medullā, addita scilicet medullæ appellatione, interdum vero sine additione simpliciter spinā nūcupari. Vidistis etiā in corporis dissectione, neruos qui pectus mouēt, ex ea spinæ parte, quæ in ceruice est, ortū deducere. ipsa vero ex transuerso incisa, si tota fuerit dissecta, omnes quæ sub ipsa sunt corporis partes, sensu, motuq; priuari. vtpote suscipiente spina a cerebro, vim tum sentiendi, tum mouēdi pro arbitrio. Præterea in anatomice vidistis, vbi per transversas spinæ incisiones, ad mediū vsq; secundū longitudinē secaretur, non oēs suppositas corporis partes, sed eas duntaxat, quæ e regione sectionis erant, resolutas. dext. iij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tras quidē dextra spinæ parte dis-  
secta, sinistras vero, vbi reliqua  
pars esset incisa. Itaq; manifestū  
est, quod circa primum spinę p-  
cessum, facta aliqua dispositione,  
per quā cerebri facultas, quo mi-  
nus ad ipsam perueniat, prohibe-  
tur, oīa inferiora mēbra, dempta  
facie, sensu motuq; priuabuntur.  
vbi vero media eius processus p-  
fecerit affecta, nō oēs inferiores p-  
tes resoluentur, sed vel sinistra  
duntaxat, vel dextra. Videntur  
antē huiusmodi resolutionū aliq;  
faciē quoq; infestare. sed tū reso-  
lutum latus ad alterā faciei partē  
trahitur. Quūq; ex anatomicē di-  
diceritis, nervos qui per faciei p-  
tes sparsi sunt, a cerebro demitti,  
si earū aliqua, simul cū toto cor-  
pore resoluta est, haudquāq; vo-  
latere debet, resolutionis disposi-  
tionem, in ipso cerebro cōsistere.  
vbi vero illę permanserint, spi-  
nę initium affici sciēdum est. Ac-  
cidit vero nōnullis vt faciei pars



tes duntaxat afficiantur, quemadmodum & reliquarum quoque partium interdum aliquæ, ut lingua, oculus, mandibula, labrum. Etenim non omnibus, ab uno loco principium insunt, utpote quæ ex diversis cerebri partibus nervos suscipiunt. Id quod in anatomice haud obscure conspicitur. Igitur apoplexia omnibus animalibus actionibus noxam inferens, cerebrum affectum esse manifeste declarat. Discernitur autem affectionis magnitudo ex noxæ quam spirationi infert vehementia, quum enim naturalem ordinem plurimum egreditur, magnam, quum vero paulum impeditur, parvam in cerebro noxam esse conficere oportet. Sane omnium pessima spiratio putanda est, quæ & intermittitur, & magna cum violentia trahitur. Quippe ut mori contingit apoplecticos, ob id quod spirare non possunt, sic homo qui corporis partes movere nequit,  
r. iij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

*Historia*  
ad vitæ functiones censetur inu-  
tilis, quamuis huic subitæ mortis  
periculum haudquā immineat.  
Itaq; vidimus quendam, qui reli-  
quis partibus oībus resolutis, nula-  
lam, quæ ad faciei partes pertine-  
ret, actionem amisit, seruata etiā  
spiratione. quomodo enim viuere  
diutius potuisset, ipsa depdita? In  
quo affici putauimus illā spinæ p-  
tem, quæ paulo interior est, pro-  
cessu neruorū ad septum trāuersa-  
sum tendentium, quinetiā & vri-  
nam, & alui sedimina, ipsum præ-  
ter voluntatis imperium emisisse  
manifestum est. Insuper vidimus  
aliū, cui propter casum omnes in-  
feriores partes demptis manibus,  
resolutæ sunt. Sic etiam vbi vni-  
uersæ corporis partes, quæ sub fa-  
cie constitutæ sunt, resoluūtur, fa-  
ciei partibus illæsis, affectionem in  
spinæ initio esse certum est. Atq;  
eadem quoq; ratione, si toti cor-  
pori conuulsio acciderit, eundem  
spinæ locum, affectum esse declar-



rat, faciei partibus omnino seruatis illæsis. Quod si hæ quoque afficiantur, cerebro noxam iam illatā esse ostenditur. Vbi vero pars aliqua conuulsa est, neruum, qui eius motiōi deputatus est, aut musculus, affici necesse est. Igitur si ex anatomice neruorum ad singulas partes venientium, principia didiceris, perquam facile earū & sensum, & motum deperditū, curabis. Verum hæc indeterminata relicta sunt & Erophilo & Eudemo qui primi post Hippocratē neruorū anatomicē accurate scribentes, non mediocrē medicis dubitandi occasionem præbuerunt. Quo pacto per neruorum resolutionem, interdum sensus duntaxat, interdum motus, nōnunquā ambo simul pereant. Itaque neruorum resolutio potissimum dicitur ubi motus deperditus est. Vbi vero partium aliquarum sensus perierit, eam partem sensus expertam esse, resolutam vero non adeo dis-



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

cere consueuimus. Quæ sunt nonnulli, qui hanc affectionem, sensus resolutionem vocitant. Nos vero semper iubemus, ut cuique nominibus pro arbitrio uti liceat. etenim hoc nobis esto propositum, ut affectam scilicet sedem, simulque dispositionem eius inueniamus. Nisi enim hæc accurate cognouerimus, nequaquam eas vero partes quibus vel sensus, vel motus vitiatus est, recte curabimus. Sane Pausanias Syrus sophista, quum Romam aliquando venisset, secundum duos minores sinistræ manus digitos, atque mediam partem mediam, sensum in primis quidem difficile habebat, postea male curatis medicis, sensum omnino amisit. Quibus equidem cognitis, omnia que præcesserunt inuestigavi, atque ipsum, quum per viam duceretur vehiculo excidisse, atque in dorsi initio læsum, mox partem læsam breui quidem curatam, sed auctum in digitis sensus vitium, audiui.

*Ex fine*



Igitur remedia quæ illi digitis adz  
 aptauerant, læsæ parti adhibere  
 iussi, atq; sic vir ille celeriter sa-  
 nitati restitutus est. Etenim id quod  
 in primis scire oportet, quod vis  
 delictet nerui per vniuersę manus  
 cutē dispersi, quibus sentiendi ad  
 ipsam facultas defertur, proprias  
 quasdam habeāt radices, quodq;  
 nerui musculos mouentes, ab his  
 differant, medici ignorant. Verū  
 latius, quam proposueramus, iam  
 nostra expatiata est oratio, proic-  
 de quiescere eā decet. quippe nos-  
 tra intētio erat, vt hoc cōmene-  
 tario omnes affectiōes, quę caput,  
 maxime vero cerebrum infestare  
 consueuerunt, inueniremus. At  
 quia ab ipso, nerui originē ducūt,  
 per consequentiam, ad neruorum  
 vsq; affectiōes, sermo peruenit,  
 cū etiam finē imponendo, passi-  
 ones quæ reliq; a capite partibus  
 accidere solēt, scribere aggredia-  
 mur, si prius hoc tantillum super-  
 ioribus addiderimus.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

¶ De Olfactu.

Cap. XI.

**V**Bi olfaciendi vis lãdi-  
tur, non eorũ meatuũ  
qui in naribus conspici  
untur, sed vel anteriorũ  
cerebri ventriculorum, quũ  
ĩtemperantia quadam afficiũtur,  
noxa est, aut eorum meatuũ, qui  
ethmoides (id est cola vocantur)  
si aliquando obturãtur. siquidem  
odoratorum sensus, in prioribus  
cerebri sinibus p̃ficitur, elatis ad  
ĩpsos per coli foramiã vaporibus,  
quemadmodum in eo libro quem  
de olfactus s̃sorio cõscripsimus,  
iam declaratum est.

¶ GALENI, DE AFFECTO-

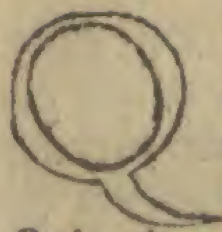
RVM LOCORVM NO-

TITIA,

Liber Quartus.

PROEMIUM





Va via & ratione affectus  
 sedes scrutari conueniat,  
 superioribus libris satis dilucide per-  
 strinximus, atque multis defini-  
 tarum quarundam partium addu-  
 ctis exemplis. Quoniam vero, ut  
 iam diximus, atque in alijs libris de-  
 monstrauiamus, circa res particu-  
 lares exercitari oportet eum, qui  
 singula artis opera, quæ vniuersas  
 si via & ratione didicit, tuto & ce-  
 leriter perficere voluerit, operæ  
 pretium me facturum mihi vide-  
 re videor, si rationales quasdam  
 notiones, omnium corporis partis-  
 cularum, quæ sensum effugiunt,  
 cum quomodolibet afficiuntur, per-  
 scripsero, sumpto a capite initio.  
 • Igitur de memoria, & cogitatione  
 vitata, atque reliquis animæ fun-  
 ctionibus, quas principes nominare  
 consueuimus, in huius commē-  
 tationis libro tertio iam diximus,  
 simul in non paucis affectuum ge-  
 neribus, via & ratione iudicio ex-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ercitationis modo. Nā & de phrenitiorum insania, & de ea quę cistra febrem accidit, quam melancholiam nominant, præterea de lethargo, sopore, morbo comitiali, melancholia, vertigine, cephalæa, hemicrania, apoplexia, & similibus ibi iam dictum est.

¶ De affectis partibus in oculorum morbis.

Cap. I.

**A**T in præfati libro, qui huius cōmētarij quartus est, de faciei partibus, quę intrinsecus, afficiuntur, sermonem faciemus, ab oculis incipiendo. Nam modo ipsorum sensus, modo motus, ac nōnunq̃ tā sensus, q̃ motus, resoluit̃. idq; interdū in altero, interdū in vtroq; accidit oculo. Nōnunquam solius palpebrę, nonnūquā etiam eius partis, quā proprie oculum vocamus, vel sensus, vel motus lęditur. Cum enim nullo i oculo



his malo apparente, cernendi quos  
 q̄ sensus deperditus est, demissus a  
 cerebro neruus causā, vt vel in  
 inflammationem, vel duritiem in se  
 continet, aut aliter quomodolibet  
 foramen ipsius obturatur. Atque  
 huiuscemodi affectus, oculo, vt in  
 strumentali parti, accidere neces  
 se est. qui vero ei, vt similari, ad  
 ueniunt, octo intemperantiæ ge  
 neribus continentur. Præterea ali  
 ud quoque ipsorum vitiū est, quū  
 vel nihil omnino, vel exiguū ad  
 modum, visūci spiritus, a princī  
 pio, quod in cerebro consistere po  
 tandū est, ad eos descendit. Si ve  
 ro vteruis oculorum, motum dun  
 taxat amiserit, secūde copule ner  
 uū, qui a cerebro oritur, molestari  
 necesse est, ab aliquo videlicet cor  
 rū affectuū, quos alteri neruo, q̄ a  
 prima cōiugatiōe nascit̄, nup̄ ac  
 cidere diximus. Quoniā vero, vt  
 ex anatomice didicimus muscoli  
 oculū mouētes, senario nūero con  
 stāt, ac p̄ter eos, alij quoq̄ sūt, q̄



GAL. DE LOCIS AFFECT.

descendentis in ipsum meatus radicem amplectuntur, quippe dissecutores ita nominare consueverunt primę conjugationis neruū, eo quod soli manifestū sit foramē, accidit interī quā is ipse haudquā afficiatur, musculorū aliquis, aut in propria essētia, aut in neruo ad ipsum descendente, ab aliquo nūper dictorum affectu infestetur. siquidem singulis horum musculorum, pars quædam nerui a secūda conjugatione orti transmittitur, haud secus quā nōs quoq; musculis, qui meatum ipsum cōprehendūt, siue nō duo, siue tres, siue vnus dūtaxat, dicēdus sit. id em̄ in præsētia non refert. modo nouerimus horū musculorū munus esse, vt & retrahāt oculū & firmēt, ne mollis ille neruus, quē & vesificū, & meatū nomināt, vllō pacto in p̄cessu diuertatur. Quū itaq; sex inueniantur oculū mouentes muscoli, si is quidem qui ipsum retrahere solet, afficiatur,



totus oculus delapsus videbitur. si vero is qui ipsum detrahare pōt, affectus est, oculus retractus apparebit. Ita etiam si minoris anguli musculus vitatur, ad maiorem, si vero hic lēsus est, ad illum oculus deflectitur. At si voluentium musculorum quispiā resoluitur, obliqua erit totius oculi conuersio.

Cæterum quum alij præterea sint muscoli, mollem neruū illū circū dātes, scire licet, ipsis resolutis totum oculum procidere, atq; a sua sede moueri, quāuis plerique eorū qui sic affecti sunt, sensim quidem intēto molli neruo, sed nequaquā affecto, citra noxam cernere possint, qui vbi quoquo modo afficiūt, visum efficit obscuriorē. vbi vero adhuc magis malum ingrauescit, constat eos qui sic afficiūtur, nihil omnino cernere posse. Porro quum oculi a sua sede remouētur, si ad alterutrum angulum fiat cōuersio, innocua pmanebit cernēdi facultas. si vero aut sursum, aut



GAL. DE LOCIS AFFEC.

deorsum, aut in obliquum quoque  
vertant, quicquid ipsis obieceris  
id omne duplū esse videbitur. Ma-  
sculi vero supernā palpebrā mo-  
uentes (nā inferior immobilis est)  
quoniam perquā parui sunt, adeo,  
vt in maioribus quoque aīalibus,  
vix manifeste perspicī possint, ni-  
hil mirū si nerui ipsis innati diffi-  
culter videant. Nihilominus quē  
admodum in musculis, quorū iam  
supra meminimus, ita & in his  
quoque euenire necesse est, vt in-  
terdum musculi ipsi, peculiari ali-  
quo affectu, ex his quos ad muscu-  
los pertinere nouimus, interdum  
vero nerui ipsis innati infestētur.  
Igitur si musculus ipsam sursum  
retrahēs exoluitur, laxam efficiet  
palpebram, adeo vt oculus aperiri  
nō possit. si vero detrahētes (ge-  
mini enī sunt) resoluuntur, oculū  
claudere non poterūt. Quorum si  
alter duntaxat afficitur, ad opposi-  
tum musculū palpebra deflectet,  
vt fracta videat, in fine videlicet



circa mediam ipsius lineā. quippe  
ea pars, quę iuxta musculum affe-  
ctum est, retrahi, quę vero iuxta  
illā sum est, detrahi, videtur. Hi  
sunt partium oculi peculiare affe-  
ctus, qui latentibus locis insident.  
Ac sunt præterea alij, qui ex alijs  
partibus ei per consensum adue-  
niunt. Igitur accidentia, suffusio-  
rum visis similia, videntur, oculis  
nulla propria affectione mole-  
statis. sed aut oris ventriculi, aut  
cerebri cognatione, id accidere so-  
let. Verum hæc ipsa, ab ijs quę a  
vêtre oriūtur, distinguenda sunt.  
Primum quidē ex eo, qđ vel alter  
dūtaxat oculus, vel vterque simi-  
liter, visis occupetur. siquidem in  
vniuersum visa ob humorum in  
• ventriculo contentorum vitium  
oborta, vtrique oculo similiter  
• accidunt. Quę vero per suffusio-  
nes apparent, neque incipiunt si-  
mul in vtroque, neq; similiter ap-  
parent. deinde ex tempore quoq;  
distinguntur. Si enim tribus,

si n̄



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

quatuorve aut etiā pluribus mensibus, suffusionis apparuerint accidentia, contemplantique tibi pupillam, nihil tenebrosum videat, ab ore ventriculi affectū pcedere inuenies. Si vero non ita multum temporis intercessit, quærendum est in primis, vtrum ex quo incipit affectus, singulis diebus perpetuo huiuscemodi apparitio perseverauerit, nullo scilicet interueniente die, qui omni reprehensione caruerit, an diebus quibusdā laborans exacte videatur conualuisse. Nam assiduitas suffusionē portendit. Intermissio vero, quod malū a ventriculo prodierit, suspicionē excitat. idq; magis, si pfecte quis concoquens, nullū sibi visum apparere fatetur, sed multo magis, si quum apparuerunt visa, mordicus in ore ventriculi doluit, maxime vero, si post hęc vomendo, eiecta re mordente, mitigata fuerint accidentia. Hęc sunt q̄ primo statim die, quum videris hominē,



interrogādo discere debes, qñ, vt  
iam diximus, exquisite secundum  
naturam se habuerint oculi. Vbi  
vero altera pupilla tenebrosior,  
aut turbidior, aut (vt breuiter dis-  
cam) non exacte pura videt, suffu-  
sionis esse initium censendum est.  
Si vero quis piā suapte natura pu-  
pillas ipsas non admodū puras ha-  
buerit, cōsidera nō vtriusq; simi-  
lis sit affectus, ad hęc si nō ita mul-  
tum tēporis a suffusionis acciden-  
tibus pręterierit. Quibus sic se ha-  
bentibus, impera, vt minus cibi,  
quam pro consuetudine, ingerat.  
cūque nihil mali succi habentem,  
postero die vbi probe cōcoxerit,  
qualia appuerint visa interroga,  
si enim vel omnino nulla, vel de-  
bilia videātur, ad ventriculum  
referendū est accidens. At si simi-  
lia permanserint, non per cōsensu-  
m, sed ex propria dispositione,  
sciendum est huiusmodi acciden-  
tia oculos infestare. Idque magis  
vbi sumpto ex aloe medicamēto,  
f iñ



GAL. DE LOCIS AFFEC.

nihil variauerint. Voco autē medi-  
camētum ex aloe, quod alij hierā  
picram, alij simpliciter picrā ap-  
pellant. Quippe si a ventriculo  
prouenerit accidēs, huiuscemodi  
medicamēto potui dato, facillime  
curatur, accedente simul bona cō-  
coctione, vt in idem conueniant,  
& affectū sedis notitia, & ipsius cu-  
ratio. Equidē quosdā sic affectos,  
quāuis, vt scitis, non viderē, quū  
in alienis essent terris, per literas  
curavi. Nam quum nonnulli ex  
Iberia, Celtica, Asia, Thracia, atq;  
alijs regiōibus, per epistolas a me  
peterent, etiā in suffusionis initio,  
nullo adhuc vitio in pupilla appa-  
rente, vt probatū aliquod eis me-  
dicamentum transmitterē, volui  
prius certiozem me redderēt, nū  
ex multo tempore ita fuissent affe-  
cti, prēterea de alijs quoque, quorū  
paulo ante mentionem feci-  
mus. Qui quū per epistolas respō-  
derent, sex menses, aut annū iam  
exactum esse, vtrunque oculum



similiter affici, quum probe concoxissent, melius sese habere, p. cru-  
ditates, atque ventriculo mordis-  
cus dolente, grauius irritari, edu-  
cta vero per vomitum bile, quies-  
cere, nulla facta de pupilla quæ-  
stione, satis efficaciter me cognos-  
cere putavi, non proprio affectu,  
sed per ventriculi cōsensum ocu-  
los infestari. Mittēs itaque picrā,  
iplos quidem in primis, atque p̄ci-  
pue, per eos autem, alios quoque  
multos ipsorum conterraneos, sa-  
nauī. quū enim omnes quotquot  
epistolas meas acceperunt, docti  
essent, affectorum locorum notas  
ex literis meis didicerunt. quibus  
deinde facile cognitis, eos amaro  
medicamento curauerunt.

¶ At similia quoque suffusioni ac-  
cidentia, in quibusdam phrenitis  
dis speciebus, affecto scilicet cere-  
bro, sæpenumero euenire solent.  
Nec refert, vtrum species, an dis-  
ferentias nominaueris.

Nam simplices quidem dūc inue-  
siunt

6 iiij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

niuntur, ex quibus deinde tertia eō  
ponitur. Quippe sunt phrenitici  
quidam, qui de iis quæ oculis offe-  
runtur, recte (quantum ad sensiti-  
uam notitiam pertinet) indicant,  
cogitatio vero, a naturali indicio  
aberrant. Alii rursus cogitatione  
quidē falluntur minime, sensibus  
tamen difformiter mouētur. Sunt  
præterea qui simul & sensus, & co-  
gitationis vitio laborant. Itaque  
cuiusq; lētionis modū, sic accipe.

*Ex lōne*

¶ Quum Romæ quidam domi, cū  
lanifici puero cōtineretur, surgēs  
a cubili venit ad fenestrā, per quā  
& ipse videri, & prætereūtes vi-  
dere potuit. Itaque ex vitreis vas-  
sis singula ostendens, interroga-  
uit, imperarent ne vt ea proñcer-  
ret? Illi vero ridentes, plaudētes  
que, vt ea proñceret, rogabāt. tū  
ipse deinceps omnia arripiens eie-  
cit, at illi magnis acclamatiōibus  
riserunt. Postea iuberent ne pue-  
rum quoq; pñci? quū eos interro-  
gasset, atque id illi iussissent, ilico



ipsum deiecit. quē ab alto cadentē  
videntes, suppresso statim risu, ac  
currerunt, & cōfractū iā puerum  
fustulerūt. ¶ Ad contrariam affec-  
tionem, non solū in alijs, verū in  
meipso, quum puer adhuc essem,  
expertus sum. Quum enim per  
estatem ardente febris laborarem,  
& festucas atro colore, ex cubili  
eminere, & floccos similiter ī ves-  
tibus esse putabam, quos auferre  
tentans, nihilque sub digitis edu-  
ctum inueniens, accuratius, vehe-  
mētiusq; id efficere conatus sum.  
Audiens itaq; duos ex amicis, qui  
tū aderant, dicētes. Vides ne hūc  
iam & floccos euellere & festucas  
colligere? statim intellexi, ad ipm  
quod dicebant me fecisse. Quum  
vero sic animo constarem, vt ras-  
ionalis in me facultas nō vacillae-  
ret, recte inquam dicitis, proinde  
ne phreniticia me arripiat, auxi-  
lio estote. illi autem quum idoneis  
irigationibus caput fouerent, tota  
die, sequenteque nocte, grauibus

*hyst. Iul. I.*



GAL. DE LOCIS AFFEC.

insomniñs turbatus sum, vt interī  
& clamare, & exilbre viderer.  
verum postero die, mitigata sunt  
omnia accidentia. Igitur constat  
q̄ licet ab eadem caussa secūdm  
speciem accidentia proueniāt, nō  
tamē ab eadem sede quē primario  
affecta sit, emergunt, & in ñs qui  
ex cerebro, atque illis qui per ven-  
tricoli consensum, vt dictum est,  
laborant. ¶ Quū enim in cerebro  
cuiuspiam biliosus succus abūdat,  
acceditque febris ardens, is afficie-  
tur perinde ac si ad ignem torres-  
retur, oriturque tum fumus ves-  
luti in lucernis ab oleo, qui per va-  
sa, quæ ad oculum tendunt, dela-  
psus, visorū in ipsis caussa censet̃,  
siquidē in anatomice vidistis, qđ  
& arteriæ & venę, ab his vasis ex  
quibus choroides membrana con-  
texta est, simul cū nervis ad oculos  
lū descēdūt. Verū huic sermoni,  
vtpote satis iam definitō, finē im-  
ponētes, de reliquis oculi partibus  
deinceps dicamus. si prius id in vni



uerfum monuerimus, nostri inſti-  
tuti nō eſſe, earū particularū quę  
manifeſte ſenſu percipiuntur, ſi a  
naturalī conſtitutione aberrauer-  
int, notas perſcribere, ſed illarū  
potius, quę quum affectę fuerint,  
ſenſum latēt. Nam quum pupilla  
manifeſte videtur aut fracta, aut  
diſtorta, aut præter naturā vel au-  
ctā, vel imminuta, haud difficile  
eſt affectā particulā cognoscere.  
at vero q̄ ſit diſpoſitio huiusmodi  
faciēs affectū ſcire, nō ſine nego-  
cio a medica arte petēdū eſt. Ve-  
rū de hīs in libro de cauſſis accidē-  
tiū iam ſcriptum eſt. Proinde nō  
opus eē vidēt, vt in hoc libro vel  
affectas ſedes in oculis, quas ſenſus  
cōſeq pōt, vel affectus ipſos decla-  
rare aggrediar. Quippe affectuū  
noīa vno puo volumīe, cui titulus  
eſt quō noſcant oculorū affectus,  
pſcripta ſunt. Cauſſas vt diximus  
in libro de accidentiū cauſſis, inue-  
nies. Tempus igitur eſt, vt ad lin-  
guam noſtra cōuertatur oratio.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

¶ De affectuū linguę notitia, item  
de sopore, & morbo comitiali. |

Cap. II.

**A** Tq̃ videmus interdū  
ipsius motum, interdū  
gustandi sensum lædi,  
Atque nonnunq̃ tactū  
quoque. Neque enim alio gustus  
atque alio tactus nervo vtitur, vt  
in motu videre est. Nerui enim a  
tertia coniugatiōe orti, nō solum  
tangendi, verum etiam gustandi  
vim obtinēt. Verum crebrius læ-  
ditur gustandi q̃ tangendi facul-  
tas, quāuis h̃sdem nervis vtraque  
vtatur. Nam ad gustum quidem  
exacto iudicio opus est. tangendi  
vero sensorium, vt crassissimum,  
ita cernendi tenuissimum est, Au-  
ditus vero sensorium, vt in tenui-  
tate a visu, ita sensorium gustus  
in crassitudine, a tactu, secundum  
locum obtinet. Olfaciendi vero  
sensorium in illorū quatuor me-  
dio constituitur. Mouendi au-  
tem vis linguę aduenit, a septima



neruorum a cerebro ortorum coniugatione, non longe a spinalis medullæ initio. Quuuque hos in loco vtraque cerebri pars, tam dextra, quam sinistra afficitur, ne apoplexia hominem rapiat periculum est. vbi vero altera tantum, in paralyfin fieri solet. Ea interdū alteram dūtaxat linguæ medietatem, a motu prohibet. Interdū ptes sub capite cōstitutas, & quidem modo has, modo illas ifestat. Nonnunquam alterum latas, per vniuersum corpus vsq; ad extremas pedum partes, afficit. Igitur ex faciei partibus, lingua sepe numero iam dicta dūtaxat noxa molestari quum nulla sit, neque in tactu ipsius, neque in gustu, lesio. Cuius rei causa haud obscura est, vobis præcipue, qui vidistis neruorum a cerebro processum, ad faciem quidem a parte eius anteriore, ad partes totius animalis sub facie omnes, ab altera parte nempe posteriore. Aqua etiam eorum nera



GAL. DE LOCIS AFFECT.

uorū, qui ad linguę musculos veniunt, cōiugatio procedit, quibus ipsa motum ab electione perficit. Itaque nō ab re quum āterior dūtaxat cerebri pars afficitur, sola linguę motio vitio carebit. Reliquę vero faciei partes omnes, in altera parte, dextra, aut sinistra, & sensum, & motum, ab electione amittunt. ¶ Quod si aliquando tota anterior cerebri pars afficitur, supremum ipsius ventrem ei consentire necesse est, atque cogitādi quoque actiones vitari. Proinde qui ita affectus est, neque sēsus, neque motionis munere fungitur, spirandi tamen facultas haud quaquam lēditur, vocaturq; hic affectus caros, id est sopor. Si vero adeo vehementer spirationem opprimat, ut quis vel magno conatu, vix spirare possit, eorum exemplo qui per grauem somnum stertere solent, apoplexia nominatur. Atqui solutę apoplexię creberrime succedere solet, vocata paraly sis. Sopo-



re vero finito, bona valitudo magna ex parte subsequi consuevit. Fit autem sopor, Hippocrate auctore, musculis temporum affectis, præterea in acutis quoque morbis, ut idem Hippocrates scripsit. Inter soporem vero & apoplexiam, morbus comitialis medius est, convulsionem afferens vniuerso corpori, sed in paralyfin non finitur. Horum trium morborum, frigidus, ac crassus, aut omnino viscidus humor, causa est. Verum & in sopore, & morbo comitiali, ventres magis, cerebri corpus minus. In apoplexia vero utraque affici solent. In catalepsi vero & vigilanti sopore (grece catoche) posteriora cerebri magis molestantur, Quam autem osse quopiam terebra perforato, medius ventriculus fuerit attritus, sopor hominem occupat, sed neque convulsionem, neque difficili facta spirationem, hæc apoplexiæ, illa morbo comitiali peculiaris est. haud secus quam catalepsi, soporiq; seruat secundu



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

naturā spiratio. ¶ Verum ut per  
soporem palpebrę clauduntur, ita  
in catalepsi manent aperte. Quę  
admodum autem inter perforan-  
dum, quum quis membranā neg-  
ligenter ac ultra quam res postu-  
lat, meningophylace (id est mē-  
branę custode) premendo violas-  
uerit, sopor accidere solet. Ita ubi  
os caluarię vehemēter attritum,  
ipsius ventriculos cōprimat, ma-  
ximeque medium, sopor superue-  
nire potest. Quinetiam ad vechē-  
mentes dolores hic affectus sequi-  
tur, concidente videlicet robore  
spiritus animalis. Voco autem sic,  
id quod ē in cerebri vētriculis pri-  
mum animę instrumentum, quo  
& sensum, & motum, in vniuersa  
sas corporis ptes transmittit. Hos  
cerebri affectus, tum quod iā pro-  
posito sermoni familiaritate con-  
iunguntur, tum etiam quod ātea  
non satis declarati fuerunt, ope-  
repretium duximus in præsentiā  
definire. ¶ Sed ad linguę affectus



redeundum nobis est. Quorū alī  
 quidem cōmunes sūt, per cerebri  
 neruorū ꝑ consensum. Alī ipsius  
 duntaxat proprī consentur. Igit̃  
 quod ad communicationē, qua cū  
 cerebro habet, pertinet, vt ꝑ se/  
 ptimā neruorū coniugationē mo/  
 tus ipsius vitatur, ita sensus ma/  
 pedi potest per tertiā, quē ner/  
 uum dissecutores mollem appellāt,  
 descendētē dispersumq; (vt scis/  
 tis) in tunicā quē linguā cōprehē/  
 dit. quē admodū is, qui a septima  
 coniugatione ortū habet, muscu/  
 lis ipsam mouētibus, distribuitur.  
 Proprī autem solius linguæ affe/  
 ctus, ex his quæ iam supra de oculo/  
 rum proprīs affectibus diximus,  
 haud dūcūter inueniēnt. Quip/  
 pe sicut musculorū ipsius intēpe/  
 rantiq; motum impediunt, & qui/  
 dē vt simularium, ita ambientis  
 ipsam extrinsecus membranę in/  
 temperies, & tangēdi, & gustādi  
 simul sensum vitiat. Instrumētaz/  
 lium vero affectionum speciē res



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

ferunt inflammationes, tumores duri, tumores molles, erysipelata, suppuratiōes. de his vero, vtpote quæ tum visu tum tactu discerni possunt, nihil aliud in hisce commētarijs dicemus. quippe eas dū taxat affectas partes hoc in libro persequi proposuimus, quæ neque visu, neq; tactu, sed demonstratione, atque (vt summam indicam) rationali via inueniri possunt.

### ¶ De sensu auditus. Caput III.

**E**Adem quoq; ratione i sensu auditus, quicunq; que affectus in aurium oculis obiecta concauitate, oriūtur, rationali inuestigatione non indigēt. Illeſo vero apparente aurij foramine, si audiendi facultas lēditur, simili via & ratione inquirendæ sunt notæ. Vbi enim præter hanc nihil læſū est, neruum proprium affectum esse, haud absurde conſcimus.



## ¶ De affectibus faciei.

## Caput quartum.

**V**bi vero reliquæ faciei  
particulæ, simul cum is  
psa læduntur, in cereb  
bro dispositionē præ  
ter naturā esse perpendimus, ipso  
vel vt similari, vel vt instrumē  
tali parte affecto. Sed tūc facies re  
liquis in locis omnibus, nō solum  
motum, verum etiam fēsum, aut  
perdit omnino, aut vitiatum has  
bet, idq; interdū partibus quæ læ  
sas habent actiones, proprio affe  
ctu laborantibus, interdum vero  
nervis qui ad eas a cerebro defe  
runtur, deniq; ipsomet interdum  
affecto cerebro. Quorum discrim  
inen per copulata ipsis accidētia,  
• facile deprehenditur. Quippe si  
• forte fortuna vna quæpiam par  
ticula, aut in sentiendi, aut mo  
uendi, aut vtraque facultate læ  
datur, ea sola causam dispositi  
onis continet. Idque aut suis is  
psius partibus, aut nervis, qui ad  
t. ij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ipsam ex tertia coniugatione feruntur, vel instrumentaliter, vel per intemperiem laborantibus. At ubi plurimæ simul afficiuntur particulæ, considerare oportet, utrum ex vna neruorum origine, aut pluribus, sensum motumve, quum in naturali sunt habitu, sortiatur. Subiciamus enim ex arte secandi corpora, temporum, maxillarumque musculis, item labris, & narium pinis, sensum & motum, linguæ vero, omnibusque oris partibus, sensum duntaxat, a tertia neruorum coniugatione procedere. A secunda vero, ut oculorum musculis, motum, ita a prima oculis ipsis, cernendi sensum suppeditari. Igitur ubi particulæ quibus a tertia coniugatione nervi adveniunt, & quidem omnes, sed in alterutra duntaxat parte, læsæ videntur (non quæ aut huius præceptionis, vel nihil dicentibus nobis, obliuiscaris) nervum ipsum primario affectum esse putandum est. Si vero utraque simul pars



tē lēdi contigerit, nō neruī proprius, sed ī cerebro, loci cuiuspiā, a quo nerui procedunt, primus affectus est. Sane affecto in vtraque parte, tam dextra, q̄ sinistra, cerebro, in eo videlicet spacio, vnde tertia neruorum coniugatio prodit, omnes vicinæ partes simul affecti consueuerunt. proinde & tertiæ, & quartæ coniugationis nerui, vnde sequitur, vt oculorū q̄q̄ partes lædantur. Qd si vnus dū taxat vel musculus, vel neruus, quoquo modo siue primaria affectione, siue per consensū, fuerit affectus, pars ipsa in aduersum trahitur musculū. Nā resolutō musculi, qui dextram labri partē mouet, ipsa ad sinistram deflectitur. At si is qui sinistram mouet resoluitur, ipsa trahitur ad dextram. Haud secus & totam mandibulā, & nariū pinnas, & genas vtriusque quas a musculosa latitudine (id est lato musculo) moueri didicistis, ī aduersam partem deflecti contine-  
t. iij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

git. Id autē per nervos non a tertia cōiugatiōe, sed a cervicis vertebri procedentes, efficitur. Nam hi per totam pene faciem sparguntur, exigua ipsius parte excepta, quæ a quinta coniugatione prodeuntes nervos suscipit, in suprema videlicet latissimi musculi parte.

¶ De spinalis medullæ affectibus.

Caput quintum.

**S**ed iam tempus est, ut spinalis medullæ affectus persequamur. Igitur spinalis medullæ affectus, quantum ad præsentem inquisitionem pertinet, compendiosam habent doctrinam. Vbi vero ad actiones venire oportet, compendiosam notitiam non habent. Etenim nisi quis nervorum ab ipsa procedentium coniugationes ita memoria teneat, ut ad quā corporis partem, singulæ perveniāt, cognoscat, discernere nō poterit secundū quā vertebrā, ipsa sit affecta veluti e cōtrario, si illarū me



minerit, facilis erit affectæ sedis  
 notitia. Quinetiam si reliquarū  
 quoq; partium omnium, notitiam  
 quæris, vt neruorum qui a spinas  
 li medulla oriuntur, memineris,  
 necesse est. Veluti vbi primæ ver  
 tebræ afficiuntur, licet raro eueni  
 re tamē interdum angina potest,  
 idq; in pueris magis, q̄ adultis, de  
 qua Hippocrates libro secūdo de  
 morbis populariter vagantibus i  
 hunc modum scripsit. Erant an  
 gingæ affectiones huiuscemodi. Cer  
 uicis vertebrę ad interna conuer  
 sę sunt, alijs quidem plus, alijs ve  
 ro minus, atq; in partibus exteris  
 oribus, manifesta videbatur i cer  
 uice cōcauitas, dolorem laborās,  
 quum tangeretur, sentiebat. Ac  
 cidit etiam angina cuidam, sub ea  
 vertebra quam dentem nomina  
 nant, verum nō adeo acuta. quib  
 usdam vero ob rotunditatis ma  
 gnitudinem, omnino conspicua.  
 Gulam licet inflammatio nō an  
 geret, ipsa tamen molestia mi  
 t. iij.



# GAL. DE LOCIS. AFFECT

nime carebat. Ea quę sub genis erant, tumebāt quidē, sed inflammatione haud quāq̃ vexabantur. Inguina nullus dolor cruciabat, sed naturali potius habitu permanebant. Lingua haud facile mouebatur, atq; aucta ipsis videbatur, atq; exerta, venę sub lingua manifestę deglutire nisi magno cū labore nequibant. at si vi quadam deuorare conarētur, per nares effluebat id quod ingesserāt. Ex naribus loquebant. Spiritus ipsis nō admodū elatus, nōnullis, capitis, tēporum, atq; ceruicis venę atque tollebant. atq; horū quibusdā tēpora paululū calebant, quīs alioq̃ nō febricitarēt. plurimi nō angebant, nisi quū vel sputū, vel aliud quippiā deglutire tentarēt. Neq; subsedebant oculi. Igit̃ quibus tumor non in alterutrā partem deflexus, sed rectus erat, nequaquā paralytici euadebant. Horū si quēpiam perh̃sse mihi cōstaret, id referre grauarer minime. nā quots



quot memoria nunc consequi possum, oēs superstites permāserūt.

Atq; alij q̄ celerrime sanitati sūt restituti. Alij non pauci, quadragessimū diē prēterierunt. Insuper nōnullos, febris omnino nō arripuit. Plurimis etiā vsq; in longū tēpus, pars quēdā tumoris protracta est, cuius rei signū, & a deglutitione, & a voce, sumi poterat.

Atq; eliquatæ quoq; columellæ, quāq; nihil mali habere videbantur, malæ tamen significationis nuntiū prēstabant. ¶ At vero quibus alterutra pars afficiebatur, n̄ ea parte a qua vertebræ resolvebantur, paralytici euadebāt, atq; hæc ipsa versus alteram traheretur. Porro huiusmodi accidentiū notæ, & ex facie, & ore, atq; septo quod gurgulionē distinguit, euidenterprehendebantur. Quin etiam inferiores genæ pro ratiōe mutabantur. Cæterum qui paralytici ab angina fiebant, n̄s nō totum corpus, vt in alijs fieri solet,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

resoluebatur, sed vsque ad manus  
duntaxat malū procedebat. Atq;  
ñ concocta quēdam, eaq; exigua,  
& non sine molestia expuebant.  
præterea quibus tumor in rectitu  
dine consistebat, ñ expuere pote  
rant. At ñ quos febris quoq; infe  
stabat, longe maiori cum difficul  
tate spirabant, ac inter loquendū  
screabant. venæ ipsis attolleban  
tur, atq; pedes erant q̄ frigidissi  
mi. Horum si aliqui nō illico mor  
tui sūt, ñ tamē erigere sese haud  
quaq̄ potuerunt. Verum omnes  
quotquot equidem nouerim, mor  
tem obierunt. Totā huius sermo  
nis seriē, in secundo libro eius cō  
mentarij, quem in secundum li  
brum de morbis populariter vas  
gantibus, perscripsimus, ad vers  
bū fere enarrauimus. Atq; idcir  
co eam totam hic inseruimus, eo  
q; Hippocrates, multis ostendit  
accidisse anginam nobis raro vis  
sam, nullo existēte in gutture p  
prio affectu. Quinetiam qđ circa



primas oritur vertebra, a quarū altera pars quædam dentiformis vocata, procedit. vnde nonnulli ipsam totam vocauere dentē. At nunc sub hac quoq; vertebra (inquit) factam quidem anginā, sed non eque acutam, vt ea quę circa secundam fieri solet. siquidē constat, quod spinæ partes, quo fuerint altiores, eo sunt præstantiores. proinde quo inferior primis duabus vertebribus fuerit dispositio, eo minorem inferet noxam. Sane ex arte secandi corpora didicimus, septi transuersi nervos, sub quarta ac quinta vertebra emergere. præterea ex commentarijs de spirationis causis, edocti sumus, liberam spirationem a solo fieri septo transuerso, accedente ad hanc intercostalium quoque musculorum actione, vbi videlicet vehementiori opus est spiratione. Quod si vehementissima spiratione indiguerimus, superiores et eam musculos concur.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

rere oportet. Verū non solum ob magnam aut maximam spirationem, horum musculorum actionē requirimus, sed ob alias quoq; causas, de quibus latius ī libris de dyspnœa (id est spirandi difficultate) iam dictum est. In præsentia vero satis fuerit, a præscripto Hippocratis sermone, tantum accipere, quantum ad affectorum locorū notitiam necessariū est. Si prius eius verbi, quod in libro de articulis a nobis explicatum est, meminerimus, vbi inquit. Vertebrarum autem quæ in spina sunt, quæcunq; per morbos in gibbum trahuntur. Vult nimirum non solū ad interna, vertebrarū luxationem, quā lordosin (id est excauationem) vocant, sed eā quoq; qua retro vertebræ labuntur, comitari tensiones, quæ ad partes sunt internas, trahentibus, qui ibi præter naturam cōsistunt tumoribus, nervosa corpora. Igitur vbi vnica duntaxat vertebra, aut etiam duo, aut



tres, sese deinceps consequentes distrahuntur, ea parte spinam cavari contingit. Vbi vero inter distrahendas vertebrae, vel una, vel plures illaesa permanserint, sic affectis, gibbus accidere solet. At si in alterutram partem, vel dextram, vel sinistram distrahatur, ibidem in obliquum torquebitur spina. Atque in eo quem praemisimus sermone, viriusque mentionem fecit Hippocrates, excavaationis quidem, cum dixit quibus secundum rectitudinem tumor incedit, obliqua vero torsionis, dicens quibus vero alterutra pars afficiebatur. Porro exacte admodum atque utiliter nobis (si legerimus) haec conscripserit. Per excavaationem quidem, neminem fieri paralyticum, quod fit ubi pars aliqua resolvitur. Per obliquam vero torsionem, malum ad manus usque procedere, significans ipsum ad infernas partes, ut costas, lumbos, crura, non posse descendere. ¶ In primis itaque hoc



GAL. DE LOCIS AFFECT.

nobis sciendum est. Alia quidem sequi accidentia, laborante spina: si medulla proprio affectu, siue id ex sola itemperie fiat, siue simul humore quopiam affluente, ut in erysipelate, inflammatione, atque ulcere putri. Alia vero, ubi vel una vel plures vertebrae afflicte luxantur. Quippe ubi proprio affectu spina ipsa laborat, siue id in dextra, siue sinistra parte eueniat, citra tamen vertebrarum luxationem, & quidem si in altera parte duntaxat afficiatur, omnium inferiorum corporis partium, quae e regione nocumēti constituuntur, tam sensus quam motus laeditur. Si vero utraque pars affecta est, omnes particulae tam in dextra quam in sinistra parte, ei quae laeditur subiectae, similiter resolvuntur. At luxata vel ad gibbum, vel ad concavum vertebra, fieri potest, ut nulla omnino partium inferiorum, vel in sentiendi vel mouendi facultate vitium percipiat. Atque fieri etiam potest, ut



lædatur eo videlicet modo, qui ab Hippocrate in libro de articularū affectibus definitus iam est. Quū igitur āgulosa (vt ipse nominat) fit spinę luxatio, id est quum non paulatī, sed affatī, perinde ac si frāgeretur. ps aliqua curuatur, subiectas partes omnes lēdi necesse est. Paulatī vero facta luxatione, atq; in orbē magis, nihil notatu dignū patiuntur partes, quæ commotæ vertebrę supponūtur. Sed in obliquū laxatio, lædit ōnino eas partes, ad quas nerui ex luxatis vertebris procedētes, perueniūt. idq; magis ī ceruice. ī thorace minus, sed multo minus in lūbis accidere solet. Siquidē in ceruice, vertebrę inter se cōnexę, equaliter vtręq; conferunt foramini vnde nervus pcedit. In thorace autē superior magis, inferior minus. Sed in lūbis, totus nervus ex superiori excidit vertebra, vbi si trāsuersa eueniat vertebrarū luxatio, eadē secū trahēs & spinā & neruū illę



GAL. DE LOCIS AFFECT.

seruat ipsius secundū naturā or-  
tū. In ceruice vero, ex loco me-  
dio inter duas vertebrae procedē-  
tes nervi, per obliquas luxatiōes, ī  
ea quidem parte, ad quā spina ip̄a  
defleētur, opprimuntur, in alte-  
ra vero tenduntur. Porro tensio-  
nes quidem, vbi ingens quoq; in-  
flammatiō accesserit, cōuulsiō co-  
mitatur. Ad compressiones vero  
earum partium, ad quas oppres-  
sus nervus peruenit, paralyſis, id  
est resolutio, sequitur. Igitur non  
ab re in ea angina cuius ī prēmī-  
so sermōe historia narrata est, ad  
manus vsq; superuenit resolutio,  
vtpote procedentibus nervis ex  
fine ceruicis ad manus. Quippe  
sub ceruice thorax ē, a cuius vera-  
tebris emergētes nervi, nō ad ma-  
nus, sed ad spacia ītercostalia trāf-  
mittunt, paucis qui ex primis p̄-  
cedūt exceptis. Igit̄ p̄ eas q̄s nup-  
diximus vertebrarū luxationes,  
reliquę faciei partes oēs, neq; ī sē-  
su, neq; in motu noxam subeunt.



Porro genę duntaxat sine mandibula leduntur, vt quę a musculosa latitudine, id est lato musculo, mouentur. Constat itaque qđ musculi quibus mouendi vis aduenit, per neruos, qui a cernicis vertebris orti, in ipsis disperguntur, noxam non euadunt, si & spinam, & pueniētes ab ipsa neruos, affectus quispiam infestauerit. Verum qui & quot sint huiusmodi musculi, ex neruorū qui a spina oriuntur, dissectione didicistis. Veluti alia quorūque cognitu necessaria accidētia, quę sequunt, vbi spinę ipsius vertebrę, vel in gibbum, vel concuum, vel etiā transversum luxantur, ex secunda particula cōmentariorum, quos in librum de articulis edidimus, omnia cum proprijs demonstrationibus accurate conscripta habetis. Quorū summas in presentia commemorasse operę precium fuerit. Equidē nōnulla iam percurri. Superest itaque, vt ea quę nondum tacta sunt, tractes



GAL. DE LOCIS AFFECT.

mus, vt nihil oratiōi nostrę deesse videat̃. Porro scire debetis, vertebras a suo positu luxari, aut obcasum, aut ictū, aut tumorē præter naturā, neruosa corpora, vertebris ipsīs, atque spinę insita, extendentem. Horum duo sunt genera. Alterum eorum quæ innascuntur, Alterum tumorum quorundam qui præter naturam accidunt. Quos Hippocrates vno vocabulo comprehendens cruda tubera nominauit. Igitur manifestum est, quod in præmissa conditione, quam libro secundo de vulgaribus morbis descripsit, ceruicis vertebris adiacentes muscoli, afficiebantur. potuit etiam tuberosus aliquis tumor accedere, ob quem cōcocta nonnullos scire dicit, facta videlicet tuberum concoctione. Cur igitur eos anginosos appellauit? an quia difficulter spirabāt, nullo existente vel in pectore, vel pulmone vitio. quippe hac in re differt anginę cōcursus, a peripneuz



monia, & laterali morbo, atque ex  
co q̄ angustię sensus ī gutture ē.  
Præterea in p̄sagiorū libro videt̃  
angine nomine appellare oēs affe-  
ctus huic loco accidētes, quos spi-  
rādi difficultas comitatur. Inquit  
enī. Angina periculosissima est,  
celeriterque enecat, si neq̄ in fau-  
cibus, neque in ceruice quicquam  
apparet, si dolor vehemens est, si  
vix spiritus trahitur. etenī eodem  
die iugulat, licet interdū vsq̄ ad  
alterū, aut tertū aut etiā quartū  
p̄trahatur. Quę vero in reliquis,  
nō minore quidem dolore afficit,  
in faucibus vero tumorē, ruborē  
que excitat, superiori non minus  
periculosa est. sed longius spaciū  
habebit, præcipue si vehemēs fue-  
rit rubor. Sed tum præcipue ma-  
lum prolongatur, quum non so-  
lum fauces, sed ceruicem quoque  
rubor occupat. Maxime vero  
potest ab ea secunda valetudo cō-  
tingere, si rubor simul & ceruicē  
& pectus comprehendat, neque

vñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ad interna reuertatur erysipelas.  
Igit̃ ex h̃s verbis haud dubia cōie-  
ctura est, omnes affectus qui haic  
loco accidūt, si spirationē quoquo  
modo reddant deteriore, ab ip̃o  
cynanchas (id est anginas) nomi-  
nari. Nondum solitis medicis cy-  
nāchen per k, synanchē vero per  
s, nominare, tantum abest, vt vel  
paracynanchen vel parasynāchē  
dicerent. Quippe tum primū ho-  
mines res ipsas neglexerunt, quū  
nimio studio nomina querere inci-  
perent. Itaq; quatuor inuentis no-  
minibus, quatuor affectus signifi-  
cari dicebāt. Ac notas ipsorū scri-  
bētes, genus illud quod supra tra-  
ctauimus, quum sermonem ex li-  
bro vulgariorum morborū secun-  
do explicaremus, omnino dereli-  
querunt. Atque hęc sunt quatuor  
eorum genera. Primū vbi fauces  
inflammañt. fauces voco internū  
oris locum, vbi simul cōueniunt,  
& gulę, & gutturis partes extre-  
mæ. Alterum cum neque fauces,



neque reliquæ oris partes, neque etiam externarū partium vlla inflammata videtur, laborans tamē suffocatiōis periculum in gutture sentit. Tertium vbi extrinsecus circa fauces inflammatio apparet. Quartum vbi gutturis partes, tū externę, tum interiores similiter affectę sunt. At superest adhuc alius ceruicis affectus, quem ipsi silētiō p̄terierūt, vbi ad anteriores partes vertebrę luxantur, & quidem solis interdū musculis, qui cū ipsīs communicant, tumore præternaturā affectis, vel nato ibi tuberculo, interdū etiam gula pariter vitata. Nonnunquam musculis quoq̃, qui gulam gutturi iūgūt. Quinetiam proprijs aliquñ gutturis musculis, qui ipsum aperiant oblaesis. Per omnes id genus affectus, spirandi quidem difficultas oboritur. sed citra suffocationis periculum, laborātes difficulter deglutiant atque dolore afficiuntur, idque præcipue, cum potus eis per

V iñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

nares resilit. Accidit etiā interdū  
vt excedēte inflāmate, & lin-  
gua, & fauces, in tumorē attollā-  
tur, quēadmodū & Hippocrates  
ipse tradidit. Verū huiusmodi  
cognitionum enarratio, propo-  
sito nostro nihil conferre videtur.  
Nam lingua affecta aliā quoque  
actiones deperduntur.

¶ At vbi vnica duntaxat actio  
læsa est, & sedes affectę plures, tū  
nostri instituti est, vt ex reliquo-  
rum accidentium varietate eas di-  
scernendo inueniamus. Quippe  
nullo spiritalium instrumentorū  
quoquo modo, neque primario,  
neque per cōsensum affectio, fieri  
minime potest, vt spiratio læda-  
tur. Quum itaque multa sint spi-  
randi instrumenta, ac numerosa  
quoque partium multitudo, qui-  
bus ipsa consentire consueuerūt,  
non ab re multa discretionē indi-  
get is, qui & primario affectas, &  
consentientes sedes, inuenire co-  
natur. Igitur ex sola spirandi



specie, ilico nonnihil, & de affecta sede, & de ipsa dispositione, conſicere licet. Quippe ſi videatur laborans, inter ſpirandum, totum mouere thoracē, vt in parte quidem anteriore, ad iugulum, in vtroq; latere ad ceruicē, in parte posteriore ad ſcapulas vſque, motus ipſius aſcendat, tres ex huiusmodi ſpiratione diſpoſitiones ſignificant. Vna eſt flāmea in pulmone, atq; corde caliditas. Altera in aliquo ſpiritualiū instrumentorum anguſtia. Tertia eſt facultatis muſculos thoracis mouētis debilitas. Quūq; huiusmodi ſpirationē cōſpexeris, in primis arteriæ pulſationē perpendere oportet, hæc enī quantus ſit calor indicat. Atq; de iſis in libro de præſagiiſ a pulſu, iā ſcriptum eſt. Deinde ſpirationem ipſam conſidera, an multa, an frequens, an exufflando fiat. Poſtremo thoracem in pectore tange, quem ſi ardentem inueneris, iam omnes copioſi caloris notas te ha-

Vñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

bere non dubita. Quibus ex abundantia accedit, faciei, oculorūque rubor, capitis ardor, sitis vehemens, lingua arida, & salebrosa, dicente infirmo ardere sese. Vbi vero incendiū signis modum servantibus, thorax vehementer dilatatur, angustiam in spiritalibus instrumentis esse portendit. Itaq; consideres oportet, an guttur sit affectum, an pulmo, an thorax ipse humoribus impleatur, an tubercula in ipsis nata sint, quo in genere etiā abscessus numerātur. Atqui gutturis affectus, tum primarios, tum eos quibus per cōsensum infestatur, iā percurrimus. Pulmonis autem, thoracisq; vitia, paulopost accuratius persequemur. Nam in presentia spinæ duntaxat affectus tractare proposuimus, tum alios, tum illos qui ei per imbecillitatē vocatā accidere solent. Porro solet imbecillitas accidere, interdū cerebri vitio, vtpote a quo, & sentiendi, & mouendi facultatē recis



pit. Interdum ipsa dūtaxat spina  
primario affectu laborāte, idq; ob  
peculiarē intemperie, vel toti spi  
næ, vel diuersis ipsius partibus ad  
ueniētē, quā vulgariū medicorū  
mētes nequaquā cōphendere vas  
lēt, quū tamē creberrime videāt  
laborantes quosdā adeo pstratos,  
vt vix digitos possint mouere,  
quāuis omnibus thoracis partibus  
spīritus trahatur, nullo ardēte ca  
lore ad magnā spīrationem ipsos  
cogente. Id vero ob huiusmodi  
causas eis accidit. Nam dū quies  
scit animans, liberam spīrationē,  
solum septum trāsuersum, modo  
valeant vires, efficere solet. Vbi  
vero ob infirmitatem, spirādi mu  
nus perficere non valet, tū inter  
costalium musculorum concurrīt  
auxiliū. Quod si prēterea maiori  
animal spīratione egeat, tunc sus  
perni muscoli omnes, quorū maz  
ximi, scapulas secū manifeste mo  
uent, ad spirādi actionē requirun  
tur. Quam itaque hominem spī



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

randi opus omnibus thoracis partibus perficere videris, non fuerit tamen frequēs spiratio, quantum thorax dilatetur perpende. Insuper & nariū pinnas, etenim ipsę quoque & dilatantur & cōtrahūtur. Dilatatur autem thorax quidem, verum non similiter vt in ardentibus febribus, quum adhuc valēt vires. Nam in ijs magna ex parte totus thorax dilatari consuevit. Neque etiam vt in illis, quibus id euenit ob aliquam spiritalium instrumentorum angustiam, vt in angina, atque in dyspnœa, quam fluxio affatim descēdens induxit. Neque, quibus ab vtraque causa prouenit, vt in peripneumonia. Quippe hoc morbo affecti, & maxima & frequentissima spiratione vtuntur. Cēterum quemadmodū ob viriū infirmitatē, ita ob vnius quoque particulę particularem imbecillitatem, omnes thoracis partes dilatari cogūtur. ¶ Igitur Atletas Secūdus nomine, qui satis qd



pateretur intellegebat, sentire se manifeste in septo transuerso dixit imbecillitatē. Atque idcirco cogebatur intercostales musculos sine intermissiōe mouere, atq; nōnūq; superiores quoque, interdū autē zonam circūdans præcordiorum partibus, sola transuersi septi motione, sufficiēter spirabat, quo tempore quiescebat. Verum an ad septi transuersi musculū, an ad nervos qui ad ipsum perueniūt, an ad aggregatū ex vtriusq; pertineat huiusmodi imbecillitas, mihi quidem explicatu perdifficile videt̃. ¶ Idem spiratiōis genus etiam in alio quodam notauī, quem quum aliquando equus in præcordiorum regione calcitrasset, adeo atrociter, vt oborta in septo transuerso inflammatiōe, mortis periculum immineret. Is licet euaserit a periculo tutus, ab imbecillitate tamen liberari nequiuīt. ¶ In alio etiam, qui a vehementi peripneumonia infestabatur, brachū tam



GAL. DE LOCIS AFFECT.

externę, quā internę partes, a cubito ad summos vsq; digitos, sensus difficultate laborauerūt, atque motus quoque nonnihil læsus est. Huic præterea nerui, qui i primo atque secūdo intercostali loco inueniuntur, noxam subierūt. quorum primus non cōtēndæ magnitudinis, p̄ intimas partes abditus deferitur, sed ei qui ipsum præcedit admixtus, atque multifariā diuisus, vt in arte secādi corpora videre est, cuius etiam partes alique per interiorē cubiti regionē, vsque ad digitorū extrema pueniunt. Alter vero nervus tenuis quidem, nullique admixtus, per axillam sub cute ad brachium deferitur, dispersus per cutis tā exteriores, q̄ internas partes. Huic homini celeriter sanitas reddita est, adhibito medicamento ei loco vñ nerui prodeunt, iuxta primum, ac secundū intercostale spaciū. Quā sanati sunt quoque nonnulli, quibus vtrunque crus paululum reso-



lutum erat, adaptato lumbis medicamento, in eo spinalis medullæ loco, vnde cruribus nervi adveniunt, nullam resolutis cruribus medicamen adhibendo. Neque enim ipsorum sed medullæ proprius erat affectus. ¶ Vidimus alium, cui magna oborta suppuratione in altera nate, iuxta cruris initium, nervi eiusdem cruris per incisionem nudati sunt, sed ea parte sanata, toti membro mouendi difficultas accidit. Itaque cōſciens durum quidpiam, a priori inflammatione in nervo derelictum, quod huiusmodi dispositionem induceret, affecto loco idoneum medicamen adhibendo, hominem perfecte sanavi.

¶ Quod autem de partibus faciei dictum est, id de reliquis quoque omnibus est intelligendum. Quippe vna duntaxat pereunte actione, solum musculus, qui ipsam efficere solet, aut nervum ipsius, affectum esse putandum est. At vbi plures actiones viciatæ sunt, non



GAL. DE LOCIS AFFECT.

eodem in loco accidit interdum,  
omnes eius musculos, a communi  
aliqua caussa ledi. fieri etiam pos  
test, vt nervus aliquis, qui muscu  
lis illis communis est, afficiatur.

¶ Præterea piscator quidã, quũ in  
fluvio pisces venaretur, adeo cir  
ca sedẽ, & vesicã ifrigidatus est,  
vt ipso invito efflueret & alui ex  
cremẽta, & vrina. Atq; hic quoz  
que p calida remedia affectis mus  
culis adhibita, celeriter sanus eva  
sit. ¶ Item alius eisdem molestas  
tus accidentibus, sine tamen mani  
festa caussa, læsis circa os sacrum  
nervis, multo tempore per multa  
præsidia, vix sanatus est. Igit̃ qđ  
ptinus ab initio dicebã. illius nũc  
quoque mentionẽ faciẽdo, ad alia  
me diuertam. Etenim si ex arte,  
quæ corpora secare docet, ad quã  
particulã descendant singuli ner  
ui, a spina prodeuntes, cognove  
ris, affectas sedes quã facillime in  
uenies. Ex artis itaq; actiõibus ho  
rum omniũ examen re ipsa depre



hendite . Nanque ſepenumero vi-  
diſtis ex huiusmodi notitia , mani-  
feſte iuuari laborātes . Quippe nō  
ſolum crura , & manus temere ac  
frustra vulgares medici , tota die  
noctuque , calidis medicamentis il-  
linunt , prætereuntes locum , vbi  
vel ſpina , vel neruus aliquis ex ipſa  
emergens , læditur . Verum etiam  
caput cuiusdam , non ita pridem ,  
impoſitis medicamentis vehemē-  
ter calidis , vlcerauerunt , putātes  
ſenſum ipſius grauiter leſum , hoc  
pacto poſſe reuocari . Atque hunc  
ipſum ſanauimus , inuenta ſede aſ-  
fecta , tum ex reliquis accidentia-  
bus , tum ex euidentibus cauſſis .  
Nam ſuper ſingulis interrogauim-  
us . Quarū vna huiusmodi erat .  
Quum ſub multa pluuia ac vento  
impetuoſo ambulaffet , palliū circa  
cateraicē madefactū aiebat , adeo  
vt vehemētī ſe frigore ī ea pte af-  
fectum ſētiret . Ita q̄ ſi ſciueris ex  
primis ſpinæ vertebris , quatuor  
neruos ad caput aſcēdere , a quibus



GAL. DE LOCIS AFFECT.

pellis ipsū ambiēs, sensū accipit,  
facile sedem affectam iuenies. Hac  
igitur sanata, capitis quoque pel-  
lis pariter sanata est. vtpote quæ  
nulla primaria affectione labora-  
bat. Medici vero neque huiusmo-  
di nervos, neque eos qui per singu-  
las cutis partes dispersi sunt, co-  
gnoscentes, quamuis presentaneū  
sit eis remediū, quod minime d-  
ticulę iuxta nerui initium adhibe-  
ri deberet, ipsi partes illas mul-  
to negotio molestant. Ego vero  
sepenumero vos monui, alios qui-  
dem in ipsa spina veluti radicem  
habere, alios vero vt ex magnis  
ramis, atque ipsis quoque e spina  
exortis, procedētes, qui rursus di-  
uisi, distribuuntur. Atque alñ per  
valde multas cutis partes, alñ per  
pauciores. Quo magis miror dis-  
sectores ipsos, illos non cognosce-  
re, quum in nervorum resolutiōe  
quærunt, quam ob causam resolu-  
tarum partiū non semper & mor-  
tus, & sensus pereat? videntes alia



quando sensum duntaxat, aliquādo & sensum & motum simul deperdi. Arbitratur namque nervorum, qui per musculos dispersi sunt, reliquias, ad cutem tendere, quūque diuisus per musculum nervus affectus est, siquidē vehemens fuerit vitium, & sensum & motum simul lēdi, sin leuius fuerit malū, seruari quidem sensum, vtpote quod non tantū roboris desideret, motum vero, eo quod robustis egeat viribus, perire. Interdum enim vnus musculus, vel totū crus, vel manum mouet, ac proinde viribus indiget, qui si ita afficiatur, vt manus suum perficere nequeat, mēbrum ipsum immobile relinquit. sentiendī vtro facultas partiū affectiones discernens, illeſa tūc permanet. vt quæ non ita validis egeat viribus. quippe nihil minus, imo magis etiā, pati possunt, partes quum debiles fuerint. efficit enim imbecillitas, vt facilius affectio a sensu diſcoscat. Igitur ratio.



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

ipsorum in huiusmodi quidē ner-  
uorum resolutione probabilis esse  
potest. Vbi vero de perdita sen-  
tiendi facultate, motus non perit.  
nonnulli quidem adeo vanas ad-  
duxere rationes, vt satius fuisset  
eos conticescere. nōnulli vero co-  
gnita huius quēstiōis difficultate,  
non grauati sunt dicere huiusces-  
modi paralysis speciem, qua ser-  
uato motu sensus perderetur, nec  
minem vnquam vidisse. Sane qui  
arroganter sibi seclē alicuius pri-  
cipatum vsurpant, artis vero ope-  
ra nūquam in exercitationis vsū  
duxerunt, nōs nihil tam difficile vi-  
detur, quod non intrepide profi-  
teantur. Verum magna ex parte  
mentiuntur. atq; vt scribunt nōs  
nulla, perinde ac si ipsa frequēter  
conspexerint, quorum tamen ne  
somnia quidem vnq̄ viderūt, ita  
plurima nunquam videri aiunt,  
quāuis creberrime conspexerint.

¶ De sanguinis spūto.

Caput sextum.



**A** Tq̃ conuenit quidem  
inter medicos, sanguis  
nē e gula vētriculoq̃  
vomitiōe, ex spiritalis  
bus partibus tussi, ex faucibus &  
gurgulione sreatu, ex ore sīplici  
expuitiōe expelli. Nos vero sāgui  
nem, quia cerebro, ad gurguliōis  
partes internas, vt ad fauces affatī  
descēdebat, tussiendo educi sepe  
numero conspeximus, quippe su  
bito gutturi irruēs, tussim moue  
re potest. quare diligēter aduers  
tere animum oportet, ne aliquā  
do huiusmodi sanguinem, ex spie  
ritalibus instrumentis ascendisse  
putemus, exemplo illorum me  
dicorum, quos equidem noui non  
recte erroris accusare pręstantis  
simos medicos, quum ipsimet er  
rarent, credentes huiusmodi san  
guinis eruptionem esse quam pe  
riculosissimā, vtpote pulmone ve  
hementer affecto. Neq̃ enim par  
est, exigua vena dirupta, tantum

x.ñ.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

effluere sanguinem. Ceterum cō-  
tingit plerūq; vt vel erosa, vel  
exesa, vel vtcūq; nominare vo-  
lueris, vena sanguis affatim tussien-  
do efficiatur. Quū enim retros-  
actis temporibus, quis ex non ita  
multis interuallis, quotidie sāgui-  
nem tussiendo expuere cōsueue-  
rit, superueniatq; ei postea multi  
sanguinis inter tussendum eru-  
ptio, & quidē neq; ab alto cadētī,  
neq; in certamine, neq; palestra  
grauiter vulnerato, neq; etiā sub  
villo graui pondere oppresso tho-  
race, reliquum fuerit, vt cōfitea-  
mur, ob auctam erosionem, plus-  
rimum sanguinem inter tussien-  
dum fuisse reiectum. Atq; nō pau-  
ci sic affecti, pulmōis quasdā par-  
ticulas simul cum sāguine eiece-  
rūt. Quocirca diligēter confide-  
rare oportet, an spumofum quidē  
piam simul educatur. Id enim effi-  
cacissimum fuerit indicium quod  
ex pulmōe facta sit excretio. haud  
secus si bronchi pars quēdam aut



arteriæ, aut venę tunica, aut etiã  
 pulmonis ipsius caruncula eñciť.  
 Quippe nihil horum accidit ñs,  
 qui ex thorace sanguinem tussieñ-  
 do producut. Ac ne dolor quidẽ  
 infestat eos, quibus a pulmone sã-  
 guis erũpit, vtpote qui duos ner-  
 uos perq̃ tenues, a sexta neruorũ  
 a cerebro ortorum coniugatione  
 recipit, extrinsecus per membra-  
 nam ipsum continentem disper-  
 sos, qui intrinsecus haudquaq̃ per  
 visceris profunditatem extendũ-  
 tur. Verũ thoraci (vt scitis) mul-  
 ti ab internis, multi etiam ab ex-  
 ternis partibus, adueniunt nervi,  
 quibus facile dolores percipi pos-  
 sunt. Præterea thorax musculis,  
 ossibusq̃ abundat, pulmo vero la-  
 xus est, atque ab afflictione rufus.  
 Proinde thoracis dolores intensi-  
 ores sunt, pulmonis remissiores.  
 Quũ igitur dolẽte thoracis pars  
 te quapiam, sanguinem quis spu-  
 endo reiecerit, neq̃ multũ, neque  
 rubrum, sed nigricantem, grus  
 x.ij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

mosumq; , huic thorax primaria affectione infestatur. Sanguis aut ex pulmōe educitur, eo modo quo pus, i supputatis affectibus, ubi videlicet inter thoracem & pulmonem, sensus iudicio cōtineri percipitur, haud secus quam in pleuriticis quoq; sputum quomodolibet coloratū apparere solet, quē admodum in quinto huius commentationis libro utcunq; dicemus. ¶ Consequens est ut de vlceribus quæ sanguinis reiectioni, superuenire cōsueverunt, deinceps dicere aggrediamur. Ea i pulmone creberrime fieri possunt, ac curationem (ut quibusdā videtur) nequaquam admittunt, aut (ut alij putant) difficulter admodum sanantur. At in thorace dirupta vasa, a quibus sanguis expuitur, magna ex parte conglutinantur. Nunquā enī huiuscemodi vlcera, vel diuturna, curationi omnino resistūt. Quæ vero in pulmone longo iā tempore permanserunt, quamuis



aliquando curentur, relinquitur  
tamen in ipso res quædam callosa,  
fistulosaq, quæ tractu temporis,  
a leui occasione expelli solet.  
Atque cum hęc quæ inde expuñs  
tur, miscentur ramenta a medicis  
vocata, ac cruoris exigua quædã  
guttula, qua in re, cum vlceribus  
in alijs sedibus genitis, commu-  
nicant. Verum ex gula ventricu-  
loq, vomitu, ex renibus & vesica,  
cum vrina, ex intestinis vero  
deiectione excernuntur. Sed ex  
spiritalibus instrumētis, nihil sine  
tussi expui potest. Quod si pluri-  
bus deinceps diebus aliquis cruore  
rem & screauerit, & emunxerit,  
idq, citra capitis vel dolorē, vel  
grauitatē, siue præsentē, siue præ-  
teritam, neq, is ex iclu procedat,  
Huius & totum per nares meatū  
atq, eam oris partem, qua ad na-  
res foramen tendit, accurate cō-  
siderare oportet. Nā fieri potest  
huiusmodi accidēs, hirudine huic  
loco adhærente, quæ quidem  
x.iiij.



# GAL. DE LOCIS. AFFECT

in dies augeri solet, quamuis eni  
 primis diebus, vtpote exigua, sen  
 sum effugiat, tertio tamē, quarto/  
 ve die, hand obscure videri pos  
 test. Eadem ratione ex ventricu/  
 lo quoq, cruor epota sanguisuga  
 euomit. sed est huiusmodi cruor  
 tenuis sanieiq, speciem refert, si  
 ue is ex ventriculo, siue naribus,  
 siue ex ore feratur. Igitur cum ta  
 lem videris, ac hominis confides  
 rato habitu, super præteritis eum  
 interrogaueris, ex omnibus, rei is  
 ipsius veritatem facile conñcies.  
 Equidem quū viderem hominē,  
 itegra valetudinē, huiusmodi cruo  
 rem euomētē, interrogavi qua  
 victus ratione antea fuisset vsus,  
 ille vero inter alia quæ narrauit,  
 hoc quoq, addidit, quod quum no  
 cte quadam sitiret, misso puero q  
 aquam afferret, ex immundo fōte  
 bibisset. Quibus auditis, sciscita  
 tus sum, apparuissent ne aliquan  
 do sanguisugæ in ipso fonte, qui  
 quū id quoq, fateret, epoto subs

*23/ Louia.*



inde idoneo pharmaco, hirudinē vomitione reiecit. ¶ Porro quum alius quispiam huiusmodi cruorē emungeret, & expueret, ipso narrante audiui, cum rure, æstatis tēpore, in stagno quodam, cum ceteris iuuenibus iuuenili ludo, qualem adulescentes in aqua ludere solēt, exercitatum, tum ego sciēs in eo stagno sanguifugas esse, duxi laborantem ad splendorem, cōuersoq; directē ad solis radios natriū foramine, in eo meatu vbi nasus ad oris regionem perforatur, hirudinis in meatu latentis caudā cōspexi. Has igitur historias, utpote perquam cōducibiles, vobis narrare operæ precium duxi.

*Ex stune*

¶ Quibus notis vitiosa voce, affecta sedes deprehendatur.

Caput septimum.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

**Q**Uod in proposito sermone, lectionem putare oporteat, etiam si non penitus tota partis actio secundum naturam deperditur, sepe numero iam diximus. Nec abrefuerit id in praesentia monuisse. Praeterea (quamuis non ignoretis) monitos vos velim, non easdem esse rem, vocem & sermonem siquidem vox vocalium instrumentorum munus est, Loquela vero, eorum quae sermoni deputata sunt, Inter quae lingua principatum obtinet. cui non parum conferunt, & nares, & labra, & dentes. Sic etiam vocis instrumenta sunt, guttur, & muscoli ipsi moventes, atque nervi, qui a cerebro ipsis vim deferunt. Igitur si vel claudentes, vel aperiētes guttur muscoli immobiles reddantur, quae sic afficitur obmutescet. ubi vero vel difficulter moventur, vel palpitant, aut tremunt, pro affectionis ipsius modo, vox ipsa laedetur.



Similiter, si vel conuellendo, vel  
 quatiendo, mouetur, aut vbi im-  
 becillæ sunt ipsis veres, siue ob suā  
 ipsorū, siue ob neruorū ipsos mor-  
 uentiū affectionē, obscurā efficiēt  
 vocem. Quod si alius quispiā ex  
 mouētibus guttur musculis, quos  
 quo modo afficitur, lædetur quidē  
 vox, sed paruum erit vitium, atq;  
 sic affectus, neque obmutescet os  
 minino, neq; ita exiguam habebit  
 vocē. Igitur vt ex musculis guts-  
 tur, mouētibus, præcipui habent,  
 n̄ q; ipsū & aperiunt, & claudūt,  
 ita ex vocalibus neruis, n̄ quos re-  
 currentes vocant, qui & ipsi sex-  
 tæ coniugationis psunt, neruo/  
 rū, qui a cerebro oriuntur, quem/  
 admodū & alī, qui quidem per i/  
 psū dispersi differunt ab illis, eo  
 quod a neruis sextæ coniugatio/  
 nis non in ceruice, sed cum ad tho-  
 racis regionem peruenerint sepa-  
 rantur. Nullus itaq; tam ineptus  
 dissector est, qui sextam coniu/  
 gationem totam secet inuitus,



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quamuis recurrētes nerui ob im-  
peritiam nōnunquam diuellātur.  
accidit vero interdum in magnis  
asperę arterię vulneribus, vt vna  
cum ipsa arteria, vel alter, vel v-  
terque incidatur. Porro per chis-  
rurgiam quoque infrigidati, tan-  
tis per vocē impediēti, donec cas-  
lefacti, naturalem temperiem re-  
cuperauerint. Quinetiam vitari  
vocē haud obscure contigit, quū  
vel acutior, vel maior redditur,  
ob id qđ fauces a suis musculis ne-  
queant intendi. Item grauissime  
læditur vox, vbi membrana, quę  
faucibus & gutturi cōmunis est,  
multa humiditate rigatur. Quod  
etiam fluctiōes eadem ratione vo-  
cem raucam efficere possint, ne-  
mo non intelligit. Vchemēs quo-  
que exclamatio, similiter vocem  
afficit, vtpote quę similem inflā-  
mationi circa iam dictā membra-  
nam, atque gutturis musculos, pa-  
rit affectum. Cæterum quum gut-  
turis interni musculi inflammantur



tur, cum affectum, anginam esse constat, quæ simul & vocæ, & spirationem lædit. Ac idem quoque in vniuersum facere solent omnes præter naturam tumores, siue in spiritalibus vñs exoriatur siue, extrinsecus ipsas comprimēt. Sic enim gula quoque vbi inflammatione affecta est, vt comprimat asperæ arteriæ tunicam, qua cartilaginum ipsius partes extremæ sigmoides vocatæ (id est quæ sigma literæ figuram referunt) cōiunguntur, & spirationi, & voci noxā afferre consuevit. Haud absimile quoq; vitium inducit, vertebrarum cervicis in anteriorem partem luxatio, sed de his iam antea dictum est. Igitur omnes huiusmodi affectus voci adueniunt, proprijs ipsius instrumentis familiaris aliquo vitio, siue primogenia affectione, siue per consensum laborantibus. Nam id ad propositū sermonem nihil conducit. ¶ Sunt præterea alij affectus, cum pe. ulis



GAL. DE LOCIS AFFECT.

si sua materia priuatur. Atque in  
commentarijs de voce iam dictū  
est, quod propria huius actiōs ma-  
teria, generatim quidē loquendo,  
est exspiratio. secundū speciem vero,  
atque propriā differentiā, exufflatio.  
quę quidem est, quā affatim spira-  
tus foras effertur, intercostalibus  
musculis ad hanc actionē cōcurrē-  
tibus. Vnde fit, vt per vehemens-  
tia thoracis vulnera, atque omnino  
ipsius in altera parte resolutionē,  
in primis quidem semispirans, ac  
mox animal semiuocale euadat,  
idque per accidēs. In apoplexia ve-  
ro, sopore, morbo comitiali, vigi-  
lanti sopore, cōmuni ratione earū  
actionū quę ab impetu & volūta-  
tis imperio pcedūt, vocē ledi cō-  
tingit siue spinę partes primę,  
siue simul cum hīs cerebrum quoque  
afficiatur. His itaque quinque  
inter se consequentia quadam cō-  
uenientibus, expiratione, exuffla-  
tione citra strepitū, strepenti ex-  
ufflatione, voce, loquela. si earum



prima lædatur, reliquas omnes lædi necesse est. Ultima vero læsa, reliquæ haud quaquam læduntur. At cum secunda, tres reliquæ læduntur, cum tertia, duæ ultimæ, cum quarta vero, sola postrema læditur. Etenim si nihil omnino spiraret animal, vel ex utrisque thoracis partibus, vel ex altera parte duntaxat, & quidē si ex utrisque, celerrime suffocabitur, si ex altera tantum, semispirans, atque semiuocale reddetur, perdetque simul reliquarum deinceps duarum actionum partem dimidiā. Quarum alteram exufflationem citra strepitū, alterā vero, strepitē nominare cōsueuimus. Quod si exspiratiōe seruata, corrūpat exufflatio, reliquæ tres actiōes, strepēs exufflatio, vox, et loquela, simul corrumperētur. Sicut voce percunte, loquelā quoque perire necesse est. Cum itaque dictarū actionū opifices musculos cognoueritis, superest cōsiderare, qui ex ipsis proprio



GAL. DE LOCIS AFFECT.

affectu laborent, & quorum actio  
lædatur per accidens. Quid si quid  
piam corum, quæ ex corporum dissec-  
tione vidistis, obliuioni tradideritis,  
admonebunt vos, non quos de respi-  
rationis causis, atque de voce per-  
scripsimus, commentari non. Atque  
de his ipsis, in secundo libro de vi-  
uorum dissectione, etiam dictum  
est. Sane expirationem faciunt, vni-  
uersi thoracem contrahentes mu-  
sculi, Exufflationem, quæ vehemens  
expirationis est, intercostales maxime.  
Strepentem exufflationem, non qui  
in faucibus sunt, Vocem vero ipsam,  
gutturis musculi efficiunt. Sed lin-  
gua articulatim vocem distinguens,  
loquendi usum præstat. atque non  
nihil ad hanc rem conferre videtur  
dentes, labra, narium forami-  
na, palatum, gurgulio, præterea  
mediocre lingue ipsius vincu-  
lum. Itaque balbis blebisque atque  
aliis qui impedita sunt loquela,  
loquutionis instrumentorum alius  
quod, aut cum natura ipsum.



formaret, aut postea, lædi certum est. Veluti quum vel polypus, vel aliud quidpiam narium foramina obstruit, aut ex primis dētibus aliquis deperditus est, aut vbi labia fuerint mutilata. Verū quo pacto quidam tenuē obtineant vocē, ac præterea quomodo alię vocis, tum differentię, tū affectiones, fieri possint, vt rauca, resonans, tenuis, aspera, obscura, in commentarijs de voce sufficienter diximus.

¶ Quibus notis sedes affectæ in dyspnœa deprehendatur.

Cap. VIII.

**A** Tq; de dyspnœa (id est difficili respiratione) iā antea, vbi spinę passionēs percurrimus, multa dicta sunt, quorum in præsentia meminisse operę precium esse ducens, ea quę ad huiusmodi cōtemplationē desiderari possunt, subiungere decreui. Itaq; in vniuersum expedite vos meminisse vel m, musculorum thoracem mouētū,

Y



GAL. DE LOCIS AFFECT.

neruorumque, qui ad ipsos perueniunt, quos in corporū dissectione vidistis. Igitur introeuntes ad hominem difficulter spirantē; in primis considerate, an omnes thoracis musculi moueantur, an soli intercostales sine superioribus, atq; an simul cum intercostalibus præcordia quoque moveantur. Quum itaque conspexeritis omnes moveri, vnam ex tribus, quas dicemus, causis, huiusmodi motionem efficere putandum est. ac deinde quæ sit illa, quæ nunc infestat, perpendere oportet. Quod si non omnes mouentur, aliter definire. Subiungimus igitur aliquem omnes simul mouere musculos, vt pectus, vna cum scapulis manifeste subleuetur. In hoc ex tribus vnū aliquod cōnectere necesse est. Aut virium imbecillitatem, aut viarum spiritus angustiam, aut vehementem in corde & pulmone calorē. Quauis interdum duæ, ac nonnunq̃ (licet raro) tres quoque ex iam dictis



caussis concurrere possint. Atqui  
tribus quidē simul conueniētibus,  
proximam mortē timere oportet.  
Vbi vero duæ fuerint, difficile est  
ægrum seruare. Sed vna dūtaxat  
infestante, peculiaris opus est finis  
tione, vt sciatur, vtrum ad sanita  
tem perueniet æger, an sub malo  
succumbat. Igitur vbi vires dūta  
xat fuerint infirmę, ad tria mouēz  
tium musculorū genera venire,  
eosque omnes ad motionem exci  
tare solent, vno genere mouere  
pectus nequeunte, Quippe si ses  
ptum transuersum solum, veluti  
quum secundum naturā se habet,  
suffICIENTER mouere posset, neque  
intercostalibus, neq; superioribus  
musculis indigeret, quoniā vero  
ambecillam est, omnes sensim mo  
uet, sed neque frequentem, neque  
raram omnino facit actionē. His  
igitur adhibenda est mens, nā cę  
tera haud difficulter per ea discer  
nūtur. Sane plurimū aucto in spis  
vitalibus instrumētis calore, oībus.

y ũ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quidē thoracis musculis agitantia  
mal, sed velox, frequens, & vehe  
mens, est eorum actio, quando via  
delicet citra virium imbecillita  
tem, calor infestat. At viriū imbe  
cillitatē, vbi flammeus calor non  
accesserit, neque velox, neque fre  
quens omnino comitatur motus,  
proinde nō ita multū, omnes tho  
racis partes dilatare potest. Quip  
pe hoc dyspnœæ genus, cū ea quæ  
ob nimiam incessionem facta est,  
vnum commune habet, quod oēs  
thoracis musculi per ipsam agere  
coguntur. Quinetiam vbi ob plu  
rimum calorem spiratio difficilis  
est, præter magnitudinem, frequē  
tiam, & celeritatem, hoc quoque  
accedit, q̄ calidus, feruensque sp̄s  
ritus, exufflando producitur. vbi  
per virium imbecillitatem, nulla  
ab ore facta exufflatiōe, ex solis na  
ribus emitti solet. Qd si per inspi  
rationem cuiuspiam narium pinnæ  
manifeste contrahi videantur, id  
vero efficax p̄strati roboris indis



cium est. Ob spiritalium vero instrumentorum angustiam, totus quidē thorax magna ex parte, & celeriter, & frequenter dilatatur: sed qui sic laborant exufflare omnino non consueuerūt. Si vero simul conueniunt in spiritalibus instrumentis, & calor, & angustia, vt in peripneumonia, tum neque maxima, neque frequētissima, neque etiam celerrima spiratio sufficere potest. sed surgere tentāt sic laborantes, etenī sentiunt hoc passio thoracē facilius dilatari. quippe qui decūbentibus in sese concidit, eo q̄ pectoris partes ad spinā declināt, qua erecta thorax etiam simul fertur, nō amplius seipsum grauans. Ac similiter quoq̄ respirare solent, n̄ quibus asperæ pulmonis arteriæ plurima defluētio ne opplētur, aut vbi ex proximis locis in ipsas aliquid deriuatū est, a superioribus vero vnica duntaxat se differunt, quod neque exufflant, neque calidum spiritū emit

y in



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tunt. ¶ Sic etiam ñs, quibus inter  
thoracem pulmonemque magna  
puris quantitas collecta est, quos  
suppuratos vocant, totus thorax  
attollitur. sed neque calidus est ip  
sorum spiritus, neque etiam exus  
flando emitti solet, nisi adurens  
fortasse febris accesserit. Verum ñ  
celerrime suffocantur, tum ob affe  
ctum ipsam, tñ q̄ vires omnibus  
suppuratis ex necessitate imbecil  
liores redduntur. Sed non necessa  
rio in fluctionibus quæ ad pulmo  
nem irruunt, aut peripneumonia,  
aut asthmate ( id est anhelatione )  
robur p̄sternitur. Nā contra per  
anhelantes affectus, crassis & vis  
cosis humoribus pulmoni impas  
ctis, vires robustæ, constantesque  
permanere possunt. Atque si tu  
berculum, coctū difficile, aliquādo  
in ipso natum fuerit, thorax ma  
xime quidem dilatabitur, sed non  
ita multum inspirabit aerem. Ac  
licet cōtinenter spirare cogatur,  
non tamen exufflare solet, id enim



aucti caloris proprium est.

¶ In eādem dyspnœe speciem, sed alia ratione, labuntur, n̄ quoque quos angina molestat, ob angustiam quæ non sit in concauitatibus, quæ inspirationē suscipiunt, sed in n̄s quæ ipsam transmittunt. Quibus vero, & abscessus, & inflammatio, atque humorum plenitudo, in thoracis aut pulmonis cauernis consistit, nulla obstructione accidente in gutturis atque asperæ arteriæ concauitatibus, illis videlicet quæ inspiratum aerē suscipere solent, si tum angustia cōstringat, ex necessitate sequatur magna thoracis dilatatio, sed non ita multus trahetur spiritus. Proinde laborantem & celeriter, & frequenter spirare necesse est.

¶ Præ omnibus autem vos meminisse velim, magnæ respirationis geminas esse differentias. sit enim interdum ob dilatatiōis a thorace procedentis magnitudinē, intere

y<sup>h</sup>uq̄



GAL. DE LOCIS AFFECT.

dum vero ob inspirati aeris multam essentiam. Scitis nimirum quod saepenumero vos admonere soleo earum rerum, quae a prioribus omissae sunt. Nam quas ipsi persequuti sunt, earum propter scriptorum multitudinem, facilis atque in promptu est memoria. Sunt nonnulla quae neque ab Hippocrate (quamvis accurate de dyspnoea scripserit) definita sunt, neque ab ullo posteriorum ea quae ipse reliquit, elaborata discussaeque sunt. Atque idcirco necessarium esse putavi, creberrime illorum vos admonere. ¶ Igitur quisunque sine inflammatione, vel omnino sine aliquo praeter naturam tumore, aut angustia spiritalium instrumentorum, per febres ardentes, difficulter spirant, non inspirati aeris quantitas, magnitudini dilatationis thoracis, proportionem respondet. Quibus vero vel tumor, vel angustia sine flammeo calore in spiritalibus est, in his thoracis quidem dilatatio maxima est, id vos



ro quod inspiratur, non solū dilas-  
 tationem pportione non assequi-  
 tur, verū etiam minus q̄ secundū  
 naturam inspirari solet, attrahit.  
 At sine distinctione, vnā disposi-  
 tionē ostendit magna thoracis di-  
 latatio, si raritatē simul acceperit.  
 Verū animaduvertere oportet ne  
 aliquando in hac decipiamini, pu-  
 tantes eā spirationē, quę ob viriū  
 imbecillitatem omnibus agētibus  
 musculis efficitur, eandem esse cū  
 magna. Quam equidem, quo cla-  
 rior esset interpretatio, sublimē vos  
 care volui, nam tum in animum  
 venit, vt perpenderem Hippo-  
 crates sublimē vocare spiritum,  
 eum qui altioribus thoracis partis  
 bus inspiratur. Quemadmodum  
 quum inquit. Magnus spiritus &  
 ex longis interuallis, deliriū decla-  
 rat. Constat eum, magnum p mul-  
 to dixisse. Is vero bifariam fieri  
 potest, vel sine superiorū muscu-  
 lorum actione, vel ipsa quoq; con-  
 currente. Nam plerunque inters



### GAL. DE LOCIS AFFECT.

costales musculi, vna cum septo transuerso, ad multā thoracis eleuationem qua multus spiritus allciatur, superiorum musculorum auxilio non indigēt. Quod vero huiusmodi eleuationis species, delirium portendat, in commētarīis de dyspnœa iā ostēdimus, vbi etiā cuiuslibet difficultatis anhelitus dispositio, declarata est. Nūc vero, vt compendio quodam, hic explicamus eos affectus, quos i alīis antea cōmentarīis iā percurrimus. Ita & de dyspnœæ differētīis, partim quidem dictū est, partim vero in sequentibus dicemus, Nam magnarū respirationū, alia quidem crebra est, atq; huic sunt differentiae complures, quarum aliae alias dispositiones indicant, Alia vero rara, vnicam indicans dispositionem. Sic etiam de exigua dicendum est. q̄ rara quidem spiritalium instrumentorum frigiditatem, frequens vero non solum spiritalium, sed eorum quoque quæ



cum ipsis mouentur, vt hepatis, lienis, Ventriculi, gulæ, laborem portendit. Quum igitur plures sint dispositiones, quas per vehemētes motus dolor comitatur, ex alijs notis, & cōsiderandū & definiendū est, siue inflammatio quædam, siue erysipelas, siue vlcus, siue abscessus dolorem efficiat.

Quinetiam didicistis q̄ in æqualibus intemperantiæ, dolores excitare sæpenumero solent. Similiter spiritus crudi flatuosiq̄ copia, qui arctatus aliquando, partes ipsum ambientes distendit, aliquādo vero violenter egreditur. Præterea calidi & acris, aut frigidi & lenti humoris abundantia. si aliquando retentus succus, ambientia corpora distendat, aut inde violenter exeat, dolores efficere potest. qđ si grauius affecta fuerint instrumenta, in quibus huiusmodi res continentur, dolent, vel non mota. si vero leuior fuerit affectus, quando mouentur. Verum in libris de



GAL. DE LOCIS AFFECT.

dyspnœa, causam explicauimus, cur exiguæ spirationis, frequens quidem spiritus, motorum per respirationem instrumentorum, laborē significat. Rarus vero, vehementem refrigerationem, & quidam spiritalium duntaxat, præcipue pulmōis, & cordis. Est etiam alia dyspnœæ species, quā veluti breui quadā quiete, intercipiūt opus thoracis, idque nōnuq̃ aspirando nōnuq̃ vero respirando, siue hoc accidat ob musculorū thoracis cōuulsionem, siue ob caloris copiam, cogentis laborantem continenter vel aspirare, vel respirare. ¶ Est insuper alius spirationis affectus, quem apnœā (quasi non spirationem dixeris) nominant, nulla, ut aspicientibus videtur, facta spiratione. Verum ut rei ipsius natura declarat, eam non fieri incredibile est. Nā impossibile videtur ut animal omni spiratiōe exacte priuatū, in vita seruari possit, quamuis ea animalia quæ in caernis lac



tere consueuerunt, thoracem mouere videantur minime. Proinde duorum alterum conuenire oportet, aut adeo exigua fieri spiratione, ut sensum effugiat, aut huiusmodi animalia tunc spiratione omnino non indigere, sed eam transpiratione, quæ per vniuersum corpus sit, sufficere. quippe hanc, corpus ipsum per arterias efficit. Respirationem vero, per thoracem cerebrum efficere constat. At vero dispositio, quæ apnoeam facere potest omnibus animalis partibus communis esse videtur, veluti in apoplexia, sopore, morbo comitiali, catalepsi. Nam in his omnibus, nullus proprius affectus, spiritalia instrumenta præ ceteris infestat, non magis quam vocis, aut locutionis, aut progressionis instrumenta. sed affecto principio omnia quibus vires suæ per quas reguntur ab ipso suppeditare consueuerunt, ei consentire necesse est. verum de apnoea iam & particulatim, et per se



GAL. DE LOCIS AFFECT.  
diximus. quamobrem tempus est,  
vt nunc ad alia transeamus.

¶ De pulmonis affe-  
ctibus.

Caput nonum.

**I**gitur quum exercitatio-  
nis via, qua ad affecto-  
rum locorum notitiam  
peruenitur, duplex sit,  
altera quidem ab apparētibz acci-  
dētibus, altera vero a corporis parte  
tibus, si quis per vtrasque voluerit  
exercitari, eadē bis dicet, quā-  
uis alio & alio modo, vt de pul-  
monis confestim affectibus dictum  
est, vbi de dolorum ratione, de sā-  
guinis reiectiōe, ac de dyspnœa di-  
ximus, atque in præsētia quoque  
dicemus.

¶ Etenim vehementi dolore nun-  
quam cruciatur, verum & gra-  
uitatis sensum, & aliquando extē-  
sionem quandam, vel ad pectus,  
vel ad spinam percipere potest.



re auditur. Accedit ad iam propo-  
 sitas notas, hoc quoque indicium, si  
 vehementi prægressa pleuritide,  
 nihil pene laboras expuerit. Si ve-  
 ro citra febrim, serosus, aut pituitosus  
 humor, in thoracis spaciū su-  
 bito defluens, spirandi difficultatē  
 excitauerit, laborans, tenue spu-  
 tum, idque ab initio quidem exiguum,  
 sed cum vehementi tussi, vbi ve-  
 ro concoctum est, plus, atque cras-  
 sius, & cum mitiore tussi, expue-  
 re solet. Quippe bifariam accide-  
 re potest, ut vehementer tussien-  
 do, pauca quis expuat, alij enim ob  
 lentum crassumve humorem, alij  
 ob tenuem, id facere videntur. si  
 quidem tenuis humor, quū suble-  
 uatus est, inter tussendam a spiri-  
 tu diuisus refluit. Lētus vero, aut  
 omnino crassus, difficulter effertur,  
 utpote qui non tam facile a corpo-  
 ribus quibus impactus est, abster-  
 gi, neque etiam a quauis occurrētis  
 spiritus violentia, impelli potest.  
 nisi enim spiritus qui tussēdo effera-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tur, & multus, & vehemens fuerit, nihil secū educet. Igitur spiritum, quod neque liquidum, aut aquosum admodum fuerit, neque crassum etiam aut lentum, id facile efferri solet, maxime ubi validæ fuerint vires. Etenim sine vehementi thoracis contractione, vehementer tussire nemo potest. At sine valida tussi, crassos, lentosque humores, efferri impossibile est. ¶ Igitur quando cum spirandi difficultate, cui & angustia, & gravitas coniuncta est, acuta quoque febris inciderit, is affectus inflammatio pulmonis est. At si intolerabile fuerit incendiū, angustia vero, gravitatisque sensus minor, erysipelas ipsum vexare censendum est. Extremis autem ita definitis, quid sit erysipelas phlegmonodes, aut inflammatio erysipelatodes, haud difficulter deprehendetur. Sunt alij pulmonis affectus ubi citra humorū affluentiam intemperies ipsum infestat, siue æqualis ea fuerit, siue inæqua-



lis. Igitur inæqualis, tussim excitat, æqualis vero, si moderata est, spirationis concinnitatem variat. ac si vehemens, idque vincente calore, frigidi aeris, atque potionis, cupiditatem inducit, ac tractu temporis finitur in febrim, per frigidam autem intemperiem, contraria evenire solent. quippe si modum servauerit, calidi aeris, ac calidæ potionis desiderium excitat, si vero modum excedit, replet viscus ipsum fluctuationibus. ¶ Ceterum de ea tussis specie, qua sanguis ex ipso renascitur, vel exoso, vel rupto vase aliquo, vel ore alicuius venæ patefacto, antea ubi de sanguinis spatio mentionem fecimus, iam dictum est. atque nunc quoque pauca quedam dicemus. Porro ruptiones in ipso deprehendes, tum ex multis sanguinis fluctuatione, tum ex magna, notabilique aliqua causa quæ præcessit, si subito advenierit. Voco autem præcedentes causas, ut quum aliquis ex alto, vel

z. ñ.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

in ludo, vel certamine ceciderit, aut quum alter super alterum cadit, aut vbi ex inanimatis corporibus aliquod graue, vt vel lapis, vel lignum, thoracem læsit. Nonnullis ira cum exclamatione præcessit. Quinetiam citharædis tragædisq; certantibus, aut acuta vehementiq; voce clamantibus, vasa interdum dirumpuntur. maxime vbi non præmissa pulmonis præcedentes exclamationes lenitione, violenter clamare conantur. Vt enim luctatoribus, si certamen aggrediatur, musculis prius, neque calefactis, neq; per frictiones, aut moderatas motiones, explanatis, partes quædam rumpuntur, atque conuelluntur, ita etiam pulmone accidere solet. Hunc, quia frictionibus ad vehementes motiones præparare non licet, per exclamationes, quæ frictionibus proportionem respondet, id efficere studemus. Insup nulla manifesta extrinsecus adueniente causa, vt in



cæteris corporis particulis, ita in pulmone quoque vas aliquod ob sanguinis abundantiam dirumpi potest, quum videlicet extensioni resistit, aut ob frigora a vicinis partibus contractum, aut ob innatam intemperiem. Ita Hippocrates venas (inquit) frangit aqua frigida. atqui ipsa per se eruptiones non facit, sed quia venarum tunicas frigiditate sua duras, & extendi contumaces reddens, ut rumpantur paratiores efficit. Ruptionis vero causa est, aut vehemens motus, aut humorum abundantia, qui vel per se vel una cum crudo & frigido & flatuoso spiritu, venas extendunt. Venarum fractionis ab huiusmodi haud obscurum indicium præbet, subita plurimi cruoris vacuatio. ¶ Quum vero venarum ora aperiuntur, non frigide, sed e contrario, calidæ dispositiones præcedunt. veluti ubi multis, eisdemque calidis balneis, homo utitur, atque terram inhabitat calidam, fueritque anni tempus eius

z. iiij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

modi, similiter alimēta quoq; , &  
 potiones. ¶ At quę eroso vase aliis  
 quo affitum accidunt sanguinis ex-  
 uacuationes, eas p̄cedere solent  
 exigua sputa, atq; acres ī pulmō-  
 nem a capite fluctiones. Nonnun-  
 quā vero & pulmōis aliqua pars,  
 aut ramentum simul efferri vide-  
 tur, vt neminem latere possit, ad  
 pulmonem hunc effectum perti-  
 nere. ¶ Orto in aspera arteria vlc-  
 cere, p̄ter hoc quod sputū pur-  
 rulentum apparet, dolorem quoq;  
 que in loco aff. cto laborans senti-  
 re consuevit, ipsum vero per ea q̄  
 sc̄reātur, quia exigua sunt, ab vlc-  
 cere quod in pulmone natum est,  
 discerni potest. quippe ab vlcere  
 bus pulmonis, plurimū sputi reñ-  
 citur. Atq; vt ex pulmōe educ̄ta  
 particula, visceris ipsius vlcera-  
 tionem significat, ita ex gutture  
 videmus interdum corpusculum  
 aliqd̄ a ligula (Græci glottida vo-  
 cant) per vlcerationē excreari. Id  
 vero non solū hoc indicio depres-



henditur, verum etiam ex eo, quod  
 in ulcerato loco, doloris sensu, la-  
 borans infestatur. veluti de aspe-  
 ra arteria dictum iam est. Etenim  
 pulmonis ulcera, dolor non comi-  
 tatur. ea vero quae in his sedibus  
 oriuntur, dolorem quidem indu-  
 cunt, sed non vehementem, ut si  
 alicui suapte natura hebes fuerit  
 sensus, ipsum plane non percipiat.  
 ¶ Igitur per saepe vidimus eos quos  
 iam supra proposuimus affectus,  
 & qui pulmōi, & spacio thoracis,  
 & asperae arteriae, & gutturi ac-  
 cidere possunt. quippe omnium ho-  
 rum, sermonis communitate in-  
 ducti, mentionem fecimus. Qui  
 vero deinceps dicentur, non ita cre-  
 cre nobis apparuerunt. ¶ Quod idem  
 humorem repente expuit, liquide-  
 bili in colore perquam similem,  
 medium videlicet inter flauū ac  
 pallidum, ac nulla acredine infe-  
 ctum, atque ita quotidie ma-  
 gnā eius quantitatem expuit.  
 deinde leui suborta febricula,  
 z. iiij.



GAL. DE LOCIS. AFFECT

tabescere incepit, adeo vt purus  
lenta sciret. Postea tractu tem  
poris, quatuor videlicet mēsum,  
exiguū cum pure cruorem res  
iecit, atque sic aucta febre, magis  
consume batur, ac iterū, atq; ite  
rum plus expuebat, adeo vt ma  
gnam sputi quantitatē redderet,  
quocirca magis increscente febre,  
ac resolutis viribus, eorum qui ta  
be marcescunt exemplo mortem  
obīit. ¶ Deinde alium vidi eodem  
fere modo sex mensibus, ac alium  
quoq; diutius laborantem. ¶ Igit  
qui primus nobis occurrit, initio  
quidem nihil mali habere, sed tā  
dem pessime affici visus est. Alte  
rum vero quū conspiceremus, ei  
statim ab initio cognito malo, p  
senti medicamento succurrere tē  
tauimus. Ac multo etiam magis  
tertio. At quāuis multo negotio  
vtrunq; liberare conaremur, nis  
hilominus neq; horum vllus, ne  
que alius post eos, seruari potuit.  
quū enim mortī iam proximi es



sent, pulmōis ipsius putres quas-  
dam partes expuebāt. Proinde fa-  
cile cognoui, haud absimili eos as-  
fectu laborare, qualē in externis  
partibus videre solemus, quum a  
putrefaciente quopiā humore in-  
ficiuntur. verū has & abscindere  
& vrere possumus. pulmōni ve-  
ro horum auxiliorum neutrū ad-  
hibere licet. Quapropter omnes  
perire necesse est. At vero pos-  
tremum quum viderem, ad vis-  
ceris fortem exiccationem, soli-  
cito me animo conuerti, & quidē  
odoribus atq; potionibus ad id ef-  
ficacibus. Proinde medicamentū  
quod hedychroum vocāt, inter-  
diu naribus ipsius iugiter adhibe-  
re iussi. ad somnum vero sese cō-  
uertenti præscripsi, vt nariū for-  
amina ex aliquo preciosorū vna-  
guentorū illinerentur qualia vis-  
delicet Romæ præparari solent,  
vocāt vero ea & foliata & spica-  
ta. Atq; dedi in potu medicamē-  
ta, mithridaticam vocatā cōpos-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sitionem, ambrosiam, athanasiam,  
theriacam. Itaque perpetuo anno sic  
educatus, tandem similiter ut res-  
liqui tabidi, vitam finiuit. quam  
fortasse, ob iam dictam educatio-  
nem, longiori tempore protraxerat.  
¶ Preterea alium huiusmodi affe-  
ctum in pulmone notavi. Quidam  
diuturna tussi vexatus, & exigua  
um lentumque pus expuens, frustum  
quoddam paruo grandinis grano  
haud ab simile excreauit, ac defe-  
rens illud mihi ostendit, atque rur-  
sus non ita multo post, aliud quod-  
que attulit. Vnde conieci, lentum  
illum humorem, quem antea ex-  
puere solebat, ad huiusmodi sub-  
stantiam peruenisse, quam obrem  
medicamentum ei in potu dedi, quod  
asthmaticis auxiliatur. atque ita fa-  
ctum est, ut minorem expueret  
grandinem, atque longiori quam antea  
intervallo. neque pluribus deinceps  
annis adeo mitigari potuit af-  
fectus, quin tandem moreretur. Ce-  
terum grandines ipsae, magna ex



parte crui magnitudinem æquas  
bant, quāuis interdū maiores, in  
terdum minores esse viderentur.  
¶ Atq; alios quoq; similiter quidē  
spuere, sed nihilominus in multos  
annos vitam extendere vidimus.  
Quorum alij aliam ob causā, alij  
vero ob spiritalium instrumēto  
rum affectum, mortui sunt, quā  
uis nihil cruoris excrearent. ¶ Ea  
vero quæ Antipatro medico ac  
ciderunt, nemo est qui nesciat. vt  
pote qui medicam artem publice  
apud Romāos professus est. Age  
bat hic ætatem sexaginta quidē  
annis minorem, sed quinquaginta  
iam annos excefferat. Is corre  
ptus aliquando febre quadā ephes  
mera, idq; ab euidenti causā, de  
clinantē iam febre, vt quid sibi  
facto opus esset intellegeret, pul  
sum ipse suum tangere aggressus  
est. Quum igitur omne in æquas  
litatis genus, in arteriarum mos  
tione inueniret, in primis qui  
dem territus est. deinde ve



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ro quū sese non febrire, plane sentiret, illico balneum subīit. quippe laboribus, ac vigilīs corpus fatigauerat. Atque tenui quoque victu, donec diem tertium præterisset, usus est. quo quum nulla appareret febris, quātidie ad solita negotia pertractanda prodīit, atque arteriam usque in extrema sui brachii parte tangēs, admiratus est, perseverantem in pulsibus inæqualitate. Occurrens itaque mihi, extendit manum ridens, iussitque pulsū tangere. At ego subridens, quid inquam portendit, hoc quod proponis ænigma? Ille iterum ridēs, obnixè orauit, vt tangerem. Igitur inter tangendum, omnigenam in pulsu inueni inæqualitatē, non solum in multarum pulsationum cumulo, quam systematicen (id est congregatricem) vocant, verum etiam in vna arterię distinctione. proinde miratus quomodo viueret, quum talem haberet pulsū. interrogavi, num difficilis es



set ei respiratio. illo vero nullā se sentire respondente, obseruauies quidem an aliquando mutaretur, quippe sex mētium spatio assidue arteriam tangebam. Quonque ab initio interrogaret, quānam corporis dispositio mihi videret posse huiusmodi pulsum efficere, atque per quem modum, idque citra febrem? ad eam quæstionem respondendi, in commentarijs de pulsibus iā declarasse me huiusmodi inæqualitatem. Nanque ob magnarū in pulmōe arteriarū āgustia, id euenire putaui. angustię vero causā esse dixi, visceris inflammationem. At tibi hanc ob causā id nunc accidisse impossibile est, quippe febre fuisses affectus. Reliquitur igitur vel obstructio, ex liquidis, & crassis, & viscosis humoribus, vel crudi cuiuspiam tuberculi ortum, in huiusmodi te dispositionem induxisse. Tū ille respondens, oportuisset (inquit) me suspiciosa orthopnœa laborare. At ego



GAL. DE LOCIS AFFECT.

probabilia (inquam) ipsum dicere,  
sed a veritate aberrare. quippe si  
eri nonnūquam huiusmodi ortho  
pneam, ob eam quā diximus caus  
sam, id vero quum in asperis, non  
in leuibus arteriis, crassus & len  
tus humor cumulatur. Proinde  
omnem ei victus rationem, atque  
medicamenta quoque, haud aliter  
quam asthmaticis adhibere iussis  
mus. deinde sex (ut dixi) mēsis  
elapsis, leui quadam spirandi diffi  
cultate affectus est, accedente si  
mul cordis palpitatione, imprimis  
quidem semel, deinde bis, atque  
ter, postea, quater, ac sæpius quo  
que aucta semel spirandi difficul  
tate, ad quindecimum vsque diē,  
post quem difficillima de repente  
oborta spiratiōe, resolutus statim  
obijt, aliorū quorūdā exēplo, qui  
cordis affectibus laborāt, de quibus  
posthac sermonem faciemus.

¶ GALENI, DE LOCIS AFFECT  
CTIS LIBRI QVARTI  
FINIS.



GALENI, DE AFFECTO-  
RVM LOCORVM NO-  
TITIA.

Liber Quintus.



N praecedēti libro,  
quū pulmonis affe-  
ctus perstringere-  
mus, sermonis com-  
munitate, & thora-  
cis, & cordis qdā-  
modo meminimus, pleniorē ve-  
ro, absolutioremque de ipsis ser-  
monem, in quintum hunc librum  
distulimus. Quoniam vero quatuor-  
tus liber, ab accidentibus quę An-  
tipatro medico euenerunt, finem  
sortitus est, læso imprimis ipsius  
pulmone, deinde ad cor etiā trās-  
eunte affectu, operæpretium me  
facturum arbitror si omnes eius af-  
fectus percurram.

De cordis affectibus.  
Caput Primum.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

**I**gitur quemadmodū de  
cæteris corporis parti/  
bus, ita de corde quoq;  
definiendum est. quæ  
dam enī ipsi proprie, vel primas  
rio affectio, vel vtcūq; nominare  
volueris, superueniunt accidētia,  
quædam vero ipso cæteris parti/  
bus consentiente. Est vero sermo  
in alijs demonstratus libris, vbi iā  
declaratum est, innati caloris cor  
velut fontē esse, neq; animal mor  
ri omnino posse, ni cor afficiatur.  
Quum itaque tres sint principes  
partes, quibus gubernatur ani  
mal( Quippe præter cordis prin  
cipatum, ostensum est sensum &  
motum, vniuersis corporis par  
tibus, a cerebro suppeditari. Ie  
cur vero nutricis facultatis esse  
principium) semper mors, ad im  
modicas sequitur cordis intempe  
rantias. simul enim cum ipso o  
mnes vitiātur partes. quū enī( vt  
ostēdimus) ipsæ peculiari cordis  
temperie, actiones suas persis



ciant, hac pereunte, actiones quoque  
 ipsarum perire, necesse est. ac proinde  
 inde cerebri quoque, & iecoris.  
 Horum vero temperie deperdita,  
 non oportet, cordis simul actionem  
 perire. Si enim neque sentiendi,  
 neque mouendi ab electione facultatem,  
 animal habuerit, neque nutriatur,  
 veluti in latetibus euenit animalibus,  
 nihilominus viuere ipsum posse,  
 quoad cor manserit illaesus,  
 haudquaquam negandum est. Quippe  
 videmus sepe numero multis deinceps diebus,  
 alios neque intelligere, neque sentire,  
 nec etiam moueri, at nihilominus viuere.  
 quemadmodum ubi quis ob vitium  
 hebetis imbecillitatem, sine alimento  
 permanens, diutius etiam sufficere potest.  
 At vero si cor respiratione priuetur,  
 hominem illico perire necesse est. ¶ Igitur qui ad  
 spirandi functionem nihil conferre  
 thoracem putat, non causam reddere  
 nequeunt, cur per vehementem apoplexiam,  
 superno duntaxat principio  
 &



GAL. DE LOCIS AFFECT.

vitiatō, laborātes subito moriāť.  
At vobis eā inuenire haud difficilis  
le est, vtpote quibus efficaciter p-  
suasum est, musculos qui motiōis  
prīcipiū, a neruis in īposa spinas  
li medulla, quę in ceruice est, dela-  
tis, suscipiūt, thoracem attollere,  
priuatis tunc musculis mouēdi fas-  
cultate, quę ex cerebro ipsis influe-  
re solebat. Etenim nisi ad spirandi  
functionem ambo principia simul  
iuncta concurrere oporteret, pos-  
tuisset aliquis viuere, priuatus in-  
terdū superno principio. Igit̃ vt  
ex his abunde nobis caussa suppe-  
tit, cur affecto cerebro in vehemē-  
ti apoplexia, cor quoque lēdat̃. ita  
ex n̄sdem, atque eodē modo, facile  
nobis fuerit, caussā inuenire, quā  
obrem in apoplexia minore, cata-  
lepsi, sopore, morbo comitiali, le-  
thargo animal ita affectum non  
pereat. Nāque si diligenter confi-  
deraueris, inuenies per huiusmodi  
affectus, quomodo spirēt laboran-  
tes. quippe videbis & violentā &



difficilem spirationē, perinde ac si  
vinculo quodā cōstrictus, thorax  
attollī phibere ē. Atque huius rei  
sufficiētē fecimus mentionem, in  
libris de musculorum motione.  
Nāque similis est hęc quæstio, ei  
qua de somno quidam hæsitant,  
quippe quum per somnum omnes  
musculorū actiones exoluantur,  
sola actio quæ ad thoracis muscu-  
los pertinet, seruatur. Nunc vero  
ea dūtaxat dixisse satis fuerit, quæ  
in præsentia pposito nostro cōdu-  
cere videbant. Porro qua ratione  
homines per somnū spirant, reli-  
quis musculis oībus quiescētibus,  
eadē quoque ratiōe per minorem  
apoplexiam, atque alios ei vicinos  
affectus spirare possunt. Vbi vero  
vel apoplexia, vel alius quispiam  
affectus, adeo vehemēter increue-  
rit, vt musculorum thoracis actio  
omnino deperdatur, perire simul  
respirationem necesse est. Vnde  
cordis quoque temperamētū sola-  
uitur. quo fit tandem vt etiā anis-  
& n.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

malis ipsius necessario sequat̃ in-  
teritus. Atque hac ratione, p̃ ve-  
hementes superni principij lesio-  
nes, animalia perire videmus.  
Porro aliter euenit, vbi iecur affe-  
ctum est, quod tum ob inedia mo-  
riantur. verum per longa tempo-  
rum spacia, in huiusmodi affecti-  
bus vitā protelare possunt. Atq̃  
mori cōtingit nonnullos per aliū  
quoque modū, vt in syncopa, sto-  
machi vitio eueniente, & vehes-  
menti dolore, & timore graui, &  
voluptate maxima. Etenim quis  
bus vitale robur infirmū est, anis-  
mi vero affectiōes ob imperitiam  
fortes, is animę essentia facile dis-  
soluti potest. Atque horum aliqui  
ob mæstitiam interierunt, sed nō  
illico, vt de superioribus diximus.  
At vir magnanimus, neque ob  
mæstitiā, neque ob aliam aliquā  
animi egritudinem mæstitia fors-  
torem, vnquam succubuit. vt  
pote cuius animæ robur validum  
est, affectus vero non adco vehes-



mentes. ¶ Ceterum proprio quoque affectu cor laborare solet, vel ob simplicem intemperiem, siue inæqualis, siue æqualis ea fuerit, vel inflammationem, vel erysipelas, idque dum fieri incipit. Illico enim antea quam augeatur huiusmodi affectus animal corrumpitur. Atque hos affectus rursus cardiaca syncope sequitur. Quemadmodum quæ stomachi vitio fiunt syncope, ad eos affectus, quibus os ventriculi infestatur, sequi solent. Nam id quoque nonnulli stomachum vocauerunt. verum hæ consentiente corde eueniunt. Porro utriusque partis, tum oris ventriculi, tum cordis dispositiones, aut a forti duntaxat intemperie, aut venenoso humore, nonnunquam ab erysipelate, aut inflammatione, aut alio quopiam præter naturam tumore, fieri solent. Igitur exigue quidem cordis intemperantię, pulsus arteriarum pro sua quæque natura variant. de quibus in libro de pulsibus iam  
& in



GAL. DE LOCIS AFFECT.  
dictum est. Maiores vero per proprias quidem simularium partium intemperies subitam mortem non inducunt. Per eas vero quæ ad instrumentales partes pertinent. subito enecare possunt, sed præcedentibus prius signis quibusdā, quorum unum ab Hippocrate dictum est. Qui sæpe & multum exoluuntur, sine causa manifesta, non repente moriuntur. ¶ Est & alius affectus, palpitatio videlicet cordis, aut per se eueniens, aut cum suspitione quadam, quod in humore cor ipsum moueatur. Neque enim mirum videri debet tantam humoris multitudinem cumulari aliquando in ambiēte cor tunica, ut ipsum, ne attollatur, impedire possit. Quippe in animalibus dissectis vidimus plærūque plurimum humoris, vrinę speciem referentis, in eo, qui ipsum inuoluit, pāniculo contineri. Etenim similia quædam, quum emaciari in dies videretur, eam tamen necessarius nostris negotiis impediti



secare in tempore non potuimus, post mortem vero, reliquis corporis partibus omnibus illæsis, inuentus est in ambiente cor tunica, tumor præter naturam, humorem in se continens, qualem pustulæ (Græci hydatidas vocant) emittere solent. ¶ Atque in Gallo quosque vidimus cordis tunicam, huiusmodi tumore, & quidem duro affectā, perinde ac si plures crassæ membranæ inuolutæ altera alteri fuissent. verum in eo nihil humoris cōtinebatur. vnde verisimilis cōiectura elicitur, homines etiam similibus posse affectibus infestari. ¶ Inflammato autem manifeste corde, gladiatores vidimus, haud aliter quam qui cardiaca syncopa pereunt, obijisse. ¶ Igitur si ad vēstrum cordis vulnus aliquando penetrauerit, protinus magno cum sanguinis fluore, hominem mori necesse est. idque præcipue, si sinistra partis venter fuerit vulneratus. Si vero nō ad vētrē vsq; p̄tin  
& iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

gat, sed in cordis substantia cōsistat vulnus, ex ita affectis aliqui, non solū ea die qua vulnerati fuerunt, sed sequenti quoque nocte, viuere potuerunt, qui oborta deinde inflammatiōe extincti sunt.

Atque etiam n̄ quādiu vixerunt, mentis compotes inuēti sunt. vñ euidens sibi testimonium sumere potest, ea secta quę negat, rationale animę vim in corde cōsistere.

¶ Palpitatio autē visceris huius, pluribus integra valetudine degētibz, tum adolescentibus, tū adultis, subito sine alio manifesto accidente euenire visus est. atque oēs eos sanguinis detractio iuuat. Nāque hoc pacto plærīq; perfecte ab hoc accidente liberati sunt. præsertim qui vtebātur, & victu, & medicamētis, quibus esset extenuandi facultas. Horū vero nōnulli, quos rursus huiusmodi accidēs infestabat, simili curatione sospites euaserunt. Cēterū noui quēdā quot ānis, verno tempore huius



modi palpitacionis accidente vexatum, qui quum per tres annos a sanguinis detractiōe se adiutum intellexeret, anno quarto, antea quam accidens ipsum invaderet, sanguinem misit, idque pluribus deinceps annis faciendo, idonea etiam post sanguinis detractiōē medicamenta adhibuit. At nihilo minus hic quoque, ante senectutē morte pręuentus est. Sicut & reliqui omnes, quorum alij quidē per acutas febres, alij vero cū sani dēgerēt, affatim syncopa intercepti, interierunt. Quamuis vnus, vel duo, citra syncopam, alia quadam mortis specie perierint. At vero sic affectorum magna pars, ætatē agebat, quinquaginta quidē ānis inferiorem, sed quę quadraginta annos excederet. Porro panniculus cor ambiens, quomodocunque affectus sit, nisi inflammatione infestetur, inter ignobiles partes reputatur. Quocirca ipsius dispositio, per consensum ad cor trans



GAL. DE LOCIS AFFECT.

currit. Cum enim ipse solus afficiatur, exemplo reliquarum omnium partium, quæ ad custodiam, & regimentum ceterarum nobiliorum factæ sunt, nullum affert periculum. Ceterum nulla a corde spirandi difficultas oritur, præter eas quas in priori libro diximus, cum de dyspnoea sermonem haberemus. Etenim supercalfactum spirationem efficit magnam, & densam, atque celessem, ac calidum insuper spiritum reflat. Contra, refrigeratum, exiguum reddit spirationem, & raram.

¶ De thoracis  
affectibus.

Caput Secundum.

**A**Tque huic quoque parti,  
vel primario affectæ,  
vel alijs consentienti,  
quemadmodum reliquis  
omnibus, affectus quidam superueniunt, quos respirationem lædere  
necesse est. quippe proprium respi-



rationis organum eam esse, iā de-  
monstratum est. Igitur vbi dolo-  
rificis affectibus molestat, exia-  
guam, dēsamque reddit spiratio-  
nem, veluti in commētationibus  
de difficultate spirationis ostendū-  
mus. Id vero, & vicinis quoque  
partibus, & n̄s quæ simul mouent  
affectis, euenire solet. Nā diximus  
aī de spinę affectibus, respirationē  
interdum lædi, thorace proprio  
affectu nequaquam laborante, sed  
vel neruo quopiam a spina proces-  
dente, vel spina ipsa affecta.

¶ Eorum vero, qui proprie ad tho-  
racem pertinent, affectuum quidā  
in ipsius musculis, quidam vero in  
membrana costas cingente consi-  
stunt. Sed neque de cutis, neq; de  
costarum alioquin affectibus, hic  
pluribus verbis tractare nos qdē  
pposuimus. Nam in n̄s sedes affe-  
ctæ, sensibus subijciuntur. Igitur  
quā ex musculis, alī spacia inter-  
costalia vocata repleāt, alii vero  
extrinsecus extēdantur, dolorifi-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ca externorum musculorum dispositiones, vt vlcera, contusiones, abscessus, erysipelas, inflammatio, haud difficulter a medicis manum adhibentibus discernuntur. At intercostalium musculorum inflammations, eorū maxie, qui in ima parte consistunt (duo enī, vt scitis, sunt huiusmodi musculorū genera) tactu consequi nō possumus. atque n̄ grauiori, quam externi, dolore cruciantur. ac fluctionem, quæ inflammationē induxit, ad interna, per eam quæ costas cingit membranam transmittunt, quā tunc pariter cū ipsis inflāmari necesse est. Veluti rursus, vbi ipsa aliquando primario affectu infestatur, intercostaliū musculorum partes internæ, similiter ei cōsentiūt. ¶ Verū exquisita pleuritis fit, vbi cingēs costas mēbrana, primario affectu laborat proinde dolor, vel ad iugulum, vel ad præcordia puenire potest. ad iugulum quidē, superioribus eius par-



tibus affectis, ad præcordia vero, ubi inferiores afficiuntur. Atque vehemens quoque febris huiusmodi inflammationem sequitur, quia sedes affecta, & parum distat a corde, & cum panniculo inuolvente, ac septo transverso cognationem habet. Cæterum afficiatur ne magis cingens membrana, an musculi ipsam contingentes, a pulsibus inditium petere oportet. Nanque musculi minus, cingens vero membrana magis, & tendit, & indurat arteriam. ¶ Contra in peripneumonia, nulla penitus apparet huiusmodi durities. At effusa in spatium thoracis sanies, in asperas pulmonis arterias recipitur, deinde tussiendo excreatur, qualis sit, qui inflammationem fecit, humor, declarans, an videlicet biliosus, aut melancholicus, aut pituitosus, aut cruentus. Etenim si bilis abundat, pallidum, aut flavum, Si atra bilis, nigrum, Si pituita, spumosum, & candidans, Si sanguis, rubrum sputum



GAL. DE LOCIS AFFECT.

reñcitur. ¶ Quod vero tussiendo  
ex thoracis spatio aliquid interdū  
expuatur, facile intelliget, is qui  
eas dispositiones considerauerit,  
quibus ab exterioribus, ad intima  
pectoris vlcus penetrare continē  
git, siue id ob vulnus nō conglus  
tinatum eueniat, siue ob magnum  
abscessum, vtrinque eruptum, vel  
per idē dissectū ac si externas dū  
taxat partes afficeret, facta deinde  
sectione, inueniatur cingēs costas  
mēbrana, erosa, aut costa ob spha  
celum (id est cariem) excisa, aut  
quod excisam a sphacelo (id est ta  
bitudine) costam, aut eo quod me  
dici cingentem membranam, vts  
pote erosam, putrescentēque, ser  
uare illē sā non potuerunt. In om  
nibus iam positis dispositionibus,  
si aqua multa in thoracis spatium  
infundatur, atque mox tussiendo  
expuatur, laborans ipse aquā mul  
sam esse, ex sapore deprehendet.  
Quo pacto autem hoc fieri possit,  
atque per quos meatus ipsa in aspe



ram arteriam ingrediatur, perpēdere debet, is qui errorem illum, quo multi in asperæ arteriæ inuētionē imbuti sunt, effugere voluerit. n̄ nanque ex thoracis spatio, in pulmonem quippiam recipi, impossibile esse, iam sibi persuaserūt, fortasse ita se sentire simulantes, ne videātur de re quapiam dubitare. Cēterum credere oportet huiusmodi fieri transsumptionē, q̄p̄pe quæ per vulnera haud obscure apparet. Deinde quo pacto ea fieri possit, inuestigare, vt quum inueniremus, animo simus quietis ori. Sed inter querendum, quamdiu nihil nos inuenisse putauerimus, ruditatem potius nostram accusare, quam veritatem ipsam negare debemus. Atque videmus etiam cōglutinatiis cruentis vulneribus, in sputo, notas quasdam, fluentis ex vulnere cruoris, ad spaciū quod inter pulmonē est & thoracē. Præterea suppurati, in hoc ipso spacio pus contingere, & ipm



GAL. DE LOCIS AFFECT.

expuere haud obscure videntur. Atqui rationi consentaneum est, ut eodem modo tum cruor, tum pus, ex thorace expuatur. Quorū viā inquirens Erasistratus incredibilia quædā scripsit, in eo libro, cui titulus de sanguinis educatione est, sub hac verborum serie. Via autem per quam incedunt, ea quæ ab hīs sedibus reñciuntur, huiusmodi est. Ab ea arteria quæ spinæ adiacet, vasa quædam ad utrūque latus, tam dextrum, quam sinistrū, similiter procedūt. deinde in loca vicina, multiplici diuisione dispersa, tandem adeo euadunt exigua, ut sensum lateant. Quum itaq; sanguis in huiusmodi arterias incidit, nonnunquā per concauā arteriam, ad loca quæ circa pulmonē sunt, atque ad eos nexus per quos pulmo apud spinam arteriæ cōiūgitur, ascendit. quippe ea quæ huc inciderint, hac viā ad pulmonem ascendere solent. Verū quomodo ex pulmone deinde reñciantur,



antea dictū est. In his verbis manifeste declarauit Erasistratus eas arterias quæ a magna arteria ad singula intercostalia loca pcedūt, per ora quæ ad inflammata partē perueniūt, sanguinem suscipere, ipsumq; ad magnam arteriā, quæ a corde orta, per spinam extenditur, referre, atq; ab ipsa rursus, ad ea loca quæ circa pulmonem sunt transitum fieri. Sed neq; modum quo huiusmodi transitus fiat, neque viam explicauit. Verum deinceps scribens, atque per eos nexos, per quos pulmo arteriæ circa spinā adhæret. fit enim (inquit) hac quoque via, eorum quæ inciderunt in pulmonem, ascēsus. At quomodo, & per quæ conceptula id fieri possit, nō ostendit. Proinde manet adhuc eadem quæstio, nihil plane ad ipsam dissoluendam, afferente Erasistrato. quamuis ut in ceteris libris omnibus, ita in hoc ipso, de sanguinis educatione, perspicuū pollicitus fuerit interpreta-

A



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

tationē. Quocirca multo magis vitiosum, quicquid huiusmodi sermonem reputauerit, utpote qui ipsi quoque Erasistrato fuerit suspectus. apparet itaque ex industria eū voluisse obscuris uti sermonibus, ut aliquid dixisse videretur, quum nihil diceret. Atque hoc in loco, questionis enarrationem dereliquit. Nā quomodo sanguis ex lateribus quidem ad magnam arteriam perueniat, manifeste declarat. At quomodo rursus ab hac, ad eas sedes, quæ circa pulmonem sunt, ut ipse dicebat, ascendat, haudquā exposuit. Cōstat etiam ex eo quod dixit, loca quæ circa pulmonem sunt, quum dicere pulmonē potuisset, eū haud inuitum sermonis obscuritatē affectasse, id quod postea declarauit dicens, ex pulmone autē quomodo ad educationem ascendat, iam antea dictum est. Perinde enim, ac si in pulmonem, ex magna arteria sanguis, iam delatus sit, quos



modo inde reñciatur, velle nos admonere, videtur. Quod vero de expuitione quę ex pulmōe fit, iam antea dictum est, nō ignoramus, ac perspicuam fuisse narrationem testificamur, optaremusque vt de ea, quę ex magna vena in pulmonem fit, transsumptiōe, similiter dixisset. Quemadmodū cum inquit, per eos quoq; nexus, per quos pulmo, arterię apud spinam coniungitur fieri circa pulmonem sanguinis reiectiōe. Ne hic quidem, quos nexus dicat, declarauit. Etenim si vel ex mēbris, vel fibris consistent, nihilo plus, vt sanguis in magna arteria contentus, in pulmonem deferatur, conferre possūt, quippe necesse est ex arteria oriri vasa quędam, per quę sanguis in pulmonem transferatur. quemadmodū Erasistrati secta hoc ipsum per arteriam pulmoni substratam fieri autumat. Huius enim arterię, extremę partes, & quidem exigue,

A.ñ.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ad asperam arteriam transire videntur. Atqui ipsa quoque ex magna arteria, antea quā ad spinam pueniat, initiū sumit. Itaq; duplici quadam ratione, Erasistrato ab hac arteria auxilium suppeditare conantur, sectę ipsius professores. In præsentia quidem, quātum ad sanguinis ex thorace educationem pertinet alibi vero ad inflammationis in pulmone generationem. Nam & hanc obijciunt, eis qui aliter sentiūt, vtpote quā ita, vti Erasistratus docuit, fieri sit impossibile. Namq; quū docet quomodo fiat inflammatio, putat incidētem in arterias sanguinem, spiritui, qui a corde defertur, obuiū fieri, atq; sic ad extremas arteriarū partes repelli. Nisi vbi vulneratæ aliquando quædā arteriæ, vacuato ex ipsis per vulnus spiritu, ex ea quæ ad vacuatum spiritum fit sequela, sanguinem suscipiūt. Hoc enim pacto nō fieret, inquit, inflammatio, ne in pulmonis quis



dem arteriis, quippe si aliquando sanguis in eas inciderit, nulli ipsi spiritui obuiare, etenim in solas pulmonis arterias, nullum a corde ferri spiritum contendit, quamvis reliquas arterias omnes, a corde spiritum suscipere fateatur. Verum e contrario, ipsas cordi spiritum suppeditare quem per inspirationem ab asperis leues arteriae suscipiant. Hanc igitur arteriam, quae a maiori arteria spinæ incubenti, in pulmonem fertur, inflammationem in extremis partibus sustinere, atque ut sanguis ex thorace renascatur, efficere dicit. Sed inflammationis rationem hoc in loco tractare non proposuimus. Ceterum quod ex magna arteria, in pulmonem sanguinis transumptionem fieri dixit, a veritate deviare videtur. In primis enim sanguinem ex intercostalibus locis, in magnam arteriam transferri impossibile est. quippe a spiritu, qui a corde per magnam arteriam ad haec loca trans-

A. in.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

mittitur, repulsus, illico reuertetur. Si concefferimus autem hoc ita fieri, ac demus in magnā ipsū arteriam deferri, multo absurdior ex Erasistraticæ sectæ fundamētis sermo euadet. Etenim spiritū, saluantem incursionis impetum a corde in hanc arteriam expressum, in totum deferri corpus, per ortas ab ipso arterias autumat, p̄inde ac si ex vna arteriæ cōstrictione spiritus ad extremas pedū partes peruenire possit, veluti a vehementissimo vento, delatiōis celeritatem fieri putans. Qd̄ vero tanta vehementia, sanguinem in magna arteria contentum, ad quālibet corporis partem nō impellat, impossibile est. Quanq̄ illi ad vnam duntaxat arteriā ipsum compellant. quæ scilicet ratione prædita, ad pulmonem ipsum deferat, tanq̄ mentem haberet, ac intellegeret, qua via quā facillime vacuari possit. Id ipsum vero rursus pugnare videtur cum præ



senti sermōe, qui sanguinem quā  
 celerrime vacuari per asperam  
 arteriam concedit. Nam si tam fa-  
 cilis est per extremas harum ar-  
 teriarum partes transitus, vt in-  
 cidens in eas sanguis, tam celeris-  
 ter vacuetur, fieri non potest vt  
 impactus, inflammationem exci-  
 tet, eo quod impingi, & excidere  
 inter se sint cōtraria. Id vero mul-  
 to maiori admiratione dignū est,  
 quod quum Erasistratus quam di-  
 ligentissime deinceps de puris va-  
 cuatione cōscribat, siue id in pleu-  
 riticis, siue in suppuratis cōtineat-  
 tur, ipse pugnam hanc, qua vide-  
 licet sermones eius, tum nobis, tū  
 reliquis hominibus omnibus, in-  
 ter se certare videntur, non in-  
 tellixerit. Ea facile deprehende-  
 tur, si sermonem eius, qui ad ver-  
 bum sic se habet, hic subscripseri-  
 mus. Atque in his ipsis affectis  
 bus, plurimi interdum puris exa-  
 cretio fit, caussa, venarum na-  
 tura est, quam sic perpendere  
 A. iij.



# GAL. DE LOCIS. AFFECT.

oportet, magna pars venę ex corde natę, adiacet spinę, ac in eo loco, vbi a vertebri septum transversum nascitur, finē accipit. Ab hac vero, venę quę ad latera extensę sunt, atq; arteriis adiacēt, oriri videntur. Igitur quum vel vlcus, vel abscessus, in his locis evenit, multum puris congregās, id quidem haud facile, ad spaciū quod inter latera & pulmonē est, effundi potest. quod, succingēs latera, mēbrana nervosa est, & fortis ac diuidi cōtumax. proinde coercetur ad vasa, membranę intrinsecus subiecta. Quum itaque tenuis magis, ac imbecillior vena sit quā arteria, hęc vasa prius diuiduntur, quam ea quę circa arterias sunt, atq; per has diuisiones, pus effunditur in venas. Etenim per inferiores sedes pus deñci nō potest, quia ad eas venarum natura non peruenit, sed finē sortiuntur, vt dictū est, circa septi transversū ortum. Quum semper autē



continuæ sedes repleantur, vt per superiores meatus exitum capiat necesse est. Perpendēda igitur est actio, quam pulmo inter respirandum efficit, ac quomodo, tum spiritum tum humores, & attrahit, & expellit. quippe eodē modo pus a lateribus ad pulmonem ascēdere solet. Sed quomodo demum a pulmone reijciatur antea dictum est. ¶ In hoc sermone, Quod pus in venas transsumptum, non possit ad loca septo transuerso inferiora puenire, recte ab Erasistrato dictum est, vtpote vena, quæ octo inferioribus thoracis costis alimentum præbet (non enim omnes alere potest) ad septū transuersum perueniēte, neq; enim in præsentia contendere velim, an exigua aliqua eius particula inde exiliat. At quomodo huiusmodi pus expuatur, ne principiū quidē dicere aggressus est. Similiter nec sectatorum eius quisquā. Neque enim dicere potuerūt alia



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quid a vena ad pulmonem deferri, ea ratione, qua arteriam quādam a magna arteria separatam, ad pulmonem deduci affirmant. etenim arteria, tametsi non manifeste per ipsum diuiditur, ei tamen substerni, atque ad asperam vsque arteriam ramusculos emitte videtur. Verū a magna vena, quæ spinæ incumbit, venam aliquam in pulmonem transire, neq; nos vnquam vidimus, neq; dissectorum quisquam scripsit, ac ne Erasistratus quidē id affirmare ausus est. Quippe iter omnes cōuenit, quod a dextro cordis ventriculo, per vnum duntaxat vas, pulmo sanguinem recipit. Oporteret igitur pus quod a costis, in eam venam, quæ spinæ adiacet, imprimis quidem peruenire ad cor, deinde ad venam quæ ab hoc orata, in pulmonem transit. Postea ex hac in asperas arterias, quæ per ipsum dispersæ sunt, transsumi. Postremo tussi indigere, quæ scia



licet ipsū v̄sq; ad os efferre posset.  
Igitur quo pacto puris sāguini  
permixti, ab ipso fiat secretio,  
tanquam exiguum quidpiam, ac  
vulgare, & quod ad vniuersam  
ipsius rationē firmandam parum  
conducat, præteriens, dicere ne-  
glexit. Neque defendi etiam po-  
test, quod sanguis in vena, quæ  
circa spinam est, cōtentus, ad cor  
ipsum referatur. Nam e contra-  
rio, vena hæc a dextra cordis aus-  
ricula exorta, sanguinem secum  
defert, qui omnibus thoracis par-  
tibus, quæ circa octo costas cōsist-  
unt, alimentum præbeat. Etenim  
superiores quatuor, non ab hīs, sed  
a vena ad iugulum ascendente,  
quæ a medio loco, inter cor & iu-  
gulum exoritur, nutrimentū suū  
accipiunt. Præterea & hoc quoque,  
non minus absurdum quam indig-  
num ad Erasistrati verba sequi-  
tur. Nam pus quod a supernis  
quatuor thoracis costis, in concas-  
uam venam refertur, maxime



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quidem ad eas venas ducetur, quæ  
ad ceruicē, & scapulas, & caput,  
& manus, imo potius ad vniuersas  
animalis partes, perueniunt.  
Hæc sunt fere absurda, quæ ad Era-  
sistrati scripta sequi videtur. Acces-  
cedit ad hæc, quod causam in hac  
perpensione penitus non attigit.  
dicens enim, non facile pus effun-  
ditur in spatium, quod iter costas  
est & pulmonem, quia succingēs  
costas membrana, neruosa sit, &  
fortis atque diuidi contumax, pus  
aliquādo in hoc spatium effūdi pos-  
se, non negauit. quippe qui vers  
bis suis, non facile, addiderit. Des-  
buit ergo dicere, id quanquam nō  
facile, tamen aliquando fieri. des-  
inde viam ostendere, qua suppu-  
rati, pus expuere possūt. Vt enim  
ex nris non paucos petire, ita & alia  
os complures seruari vidimus.  
Quorū si quis per singulos dies,  
reiectionis puris quantitatem college-  
rit, interdum sex, aut octo hemis-  
nas, interdum quindecim, atque



interdum plures, totam summam  
equare inueniet. Ceterum id quod  
quam creberrime dicere consue-  
ui, nunc quoque dicam, quod mul-  
ti medici, rerum quæ manifeste  
videntur, causâ reddere neque-  
ntes, eas esse omnino negant.  
Quāquam (vt dixi) omnes quot  
quot in thorace vulnerati sunt,  
iniectam per vulnus aquam muls-  
sam, illico expuere solent. Nonnul-  
li etiam curato, conglutinatoque  
vulnere imprimis quidem diebus  
purulenta quædam expuunt, nisi  
recte, ac exquisite, vniuersus san-  
guis per vulnus (quatiendo vide-  
licet hominē, qui sic vulneratus  
est) fuerit effusus. At vero mem-  
brana costas succingens, & valis-  
da est, & nervosa, ac diuidi contu-  
max, huic sermoni adde, si velis,  
quam obrem humores in spatium  
thoracis effusos, hæc quidem non  
transmittit, ille vero non recipit.  
Atque dic etiam cutem membra-  
nis esse multo fortiorē, atque cras-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

fio rem, vt per fractionū oblesio-  
nes, cruentum humorem, quo mi-  
nus per ipsum penetrando egres-  
diatur, prohibere possit, hunc tas-  
men in nonnullis videmus adeo  
copiose effundi, vt totas etiam fas-  
cias possit irrigare. Quod quum  
ita fieri videamus, idem haud abs-  
surde per reliquas quoque mem-  
branas fieri fatendum est. Atque  
satius fuisset Erasistratum de hac  
re non dubitare, sed id potius abū-  
danter intellegere, quomodo hu-  
mor inter thoracem & pulmonē  
contentus, in asperas pulmonis ar-  
terias recipiatur, ad leues vero ar-  
terias, atque ad venas, peruenire  
non possit. Nam & ipso Erasistras-  
to autore, tria hęc vasa simul ex-  
tēduntur, atque simul diuisa, ter-  
minantur suo extremo quodlibet  
ore, in adiacentem pulmonī mem-  
branam. Cum ergo tria hęc ora  
inter se proxima sint, cur in vnū  
duntaxat fiat transumptio, qua-  
rere debuit Erasistratus. Nam lon-



ge prestantius erat, ea quæ fiunt, quomodo fiant querere, quā quod fiant negare. Quanquam neque dubia, neque inuētu difficilis mihi videtur, eorum quæ in thorace continentur, in pulmonem receptio, quæ quidem in asperæ arteriæ partibus extremis fieri potest, quippe quæ non adeo angustæ sunt, vt leuarum arteriarum atque venarum partes extremæ. Atque quod magna ex parte, asperarum arteriarum essentia, cartilago est, quæ cōcidere, atque cōcludi omnifariam nō potest, quod etiam earum, quam duorum vasorum reliquorum, ora, multo sūt ampliora. Cum igitur ipsorum circa pulmonem diuisiones numero sint æquales, rationi consentaneum est, asperæ arteriæ veluti ramos, reliquorū duorū generū partes, proportionē superare. Id vero manifeste apparet p visceris ipsius dissectionē, nā vicina quæq; vasa eandem inter se seruant in mas



GAL. DE LOCIS AFFECT.

gnitudinis excessu proportionē,  
quā ab initio maxime eorum pars  
tes habere conspiciūtur. Hęc sūt  
quę dicere debuit Erasistratus. ac  
deinceps, vtrum aspirationis, an  
quietis tempore, pus ex thoracis  
spacio in pulmonē recipiatur, ex  
plicare, ac deinde quum id, neque  
per aspirationem, neq; per quietē  
fieri docuisset, ostendere, ipsū re-  
spirationis tempore recipi. id qđ  
facillimū erat demonstrare, ei cui  
prius persuasum esset, respiratio-  
nis actionem ad thoracem pertine-  
re, pulmone nullam propriam  
habente motionem. quippe qui p-  
consequentiam dilatato thorace,  
pariter attollitur. eo vero cōstric-  
to, ipse, spongiarum exemplo,  
quas manibus exprimimus, in ses-  
se residere solet. Etēnim hoc pa-  
cto per magna vulnera, fibra  
ipsius per vulnus procidere vi-  
detur. verum citra vulnus, tho-  
rax vehementer constrictus, hu-  
morem qui in eo spacio, quod



inter ipsum & pulmonem est, cōtinetur, in asperas ipsius arterias comprimendo cogit. Nec credas velim, huic orationi, vehemēter, frustra fuisse insertum. Nisi enim vehementer admodū, thorax pulmonem ex omni parte cōprimat, humor in asperarum arteriarum ora recipi nō poterit. Quāobrem natura, quo robustior fieret ex p̄sio, tussi vocata, donauit animalia. Quę cū naturale sit accidens, & sternutamentum, & singultū, & nauseam, similitudine quadam imitat, de quibus in libro de causis accideriū satis dictū est. Verū quia viribus opus est, quibus huiusmodi accidēs naturale excite, cōtingit creberrime p̄ suppuratos affectus, mori laborantes, prostratis antea viribus. quod a validissima thoracis constrictione, eadēq; celerrima, tussis excitatur. Atqui vires imbecillę, neque valide neque celeriter agere possunt. Ergo de exspuitione quę ex spacio thora

B



GAL. DE LOCIS AFFECT.

cis procedit, satis fuerit hæc dixisse. redcamus igitur rursus ad eū quē ab initio pposuimus sermonem. Sane quę in succingente costas membrana, ac musculis illi cōtinuis, fiunt inflammatiōes, morbum quem lateralē vocāt efficere solent. Huius accidentia inseparabilia sunt, febris acuta, dolor, perinde ac si locus vel intendať, vel pungatur, spiratio frequēs & exigua. pulsus paruus, arteriā & duram, & quodam modo tensam indicās, tussis magna ex parte cum sputis coloratis, nonnunquā vero sine his. Has incoctas pleuritides nominant, quę vel celeriter hominem rapiunt, vel longo temporis spacio finiuntur. Ac dolor modo ad iugulum, modo ad præcordia peruenire videtur. Sunt præterea alij laterum cū febre dolores, per quos spirationem exiguam reddi necesse est, sed nullum reddit sputum, vt in ea re nihil a pleuritide sine sputo constante, differre vis



deatur. Verum hi facile ab illis discerni possunt. In his enim nulla omnino tussis est, illi vero qui sine sputo pleuritide laborant, sicca tussi molestantur. deinde quod neque tensionem, neque duriciem ullam, refert pulsus. postremo quod non æque acuta febris laborant, neque adeo difficulter spirant. Sunt etiam nonnulli, qui presso inflammato loco extrinsecus dolere sese, fatentur. Etenim non per sputum non purgantur quia ab initio nihil eius succi, qui inflammationem excitauit, ad thoracis spacium peruenire solet. At concocta inflammatione, nisi prius discutatur, ad cutem usque attollitur, atque inciditur.

¶ De septi transversa  
affectibus.

Caput tertium.

**T** Erminum quo thoracis pars inferior finitur, antiqui phrenas (id est mentem) appellauerunt. siue simpliciter id ipsis in animum venerit,

B n



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

fide( vt aliqui putant) quia eo in/flammatione affecto, mens quoq;  
lædatur. Verum qui Platōis ſæcu/lo ſucceſſerunt, ſeptum ipſum no/minauerunt, quāuis Plato ipſe ſi/militer vt reliqui veteres, phre/nas vocitaret, putās ipſum in ani/malibus vtilitatis gratia fuiſſe cre/atum, vtpote quod animi irascen/tiam, in corde contentā, a cupidit/ate, cuius ſedes in iecinore eē cre/ditur, diſtinguit. proinde medici/neglecto priſco nomīe, ſeptū ipm/appellare conſueuerunt. Id quod/in doſſi quoq; ſpina eos feciſſe cō/ſtat. quippe huic quoque ob ppriā/eſſentiam medullę nomē eſt, quē/admodū instrumentū cuius nunc/mentionē fecimus, phrenes nūcu/pantur. Verum quo clarior eſſet/diſcotio, illi dorfalis, quemadmo/dum & ceruicalis, & ſpinalis, atq;  
lumbaris, cognomēta addiderūt.  
Poſtea fere oēs ſimpliciter dorſa/lem appellare conſueuerūt. Sic in/preſenti quoque propoſito, phre/



num nomīe reiecto, diaphragma (id est septū transuersum) noīaregis placuit. Aristoteles autē hanc animalis particulam succincturā appellat, nescius ipsam magnę ac perquā necessarię actioni, in animalibus esse deputatā, quippe quę spirationis instrumentum est. nec mirum est si spirationem, quū afficitur, lædat, vt quia vel spinę vel neruis ab ea exortis, cōsentit, veluti supra de spirandi difficultate dictum est. Vbi etiam proprios ipsius affectus percurramus. At vero nunc eos affectus, qui superno consentiente principio, ei adueniunt, perstringamus.

¶ Igitur antea quadam aliquis deliret, frequentem ac exiguū, infestante vero iam delirio, multa varietate inæqualem spiritum reddat. veluti de spirandi difficultate iam dictum est. Atque delirare etiam solent nonnulli, ob vitium quod in ore ventriculi cōsistit, & febribus ardētibus, & pleuritide,

B in



GAL. DE LOCIS AFFECT.  
& peripneumonia. q̄ vero ob septi  
transuersi affectum accidunt delir  
ria, non multum distant a phreni  
tide. quippe per cæterarum par  
tium affectus, atque per febres ara  
dētes deliriū mitigari solet, quo  
ties morbus declinare videtur. At  
phrenitidis propria, præcipuaque  
nota est, ne in declinatiōe quidem  
febrium, deliriū quiescere. Neque  
enim per consensum dūtaxat, sub  
huiusmodi morbo cerebrum affi  
citur, sed propria primariaque af  
fectione laborat, atq; proinde pau  
latim cōquiescit hic affectus. Ve  
luti etiam neque subito, neq; assa  
tim, vt in hīs partibus, quarū nup  
mentionem feci, accidere consue  
uit. Quippe anteaquā inualescat,  
præcedunt ipsum accidentia non  
pauca. Ea q; omnia phrenitica in  
dicia vocantur, quæ ab hīs quo  
q; qui me præcesserunt, conscri  
pta sunt. Nam interdum vigilas  
præcedere, siue etiam somnū, ma  
nifestis imaginibus turbatum, ita



vt & clament nōnulli, & exiliāt,  
videre est. Interdum vero adeo  
agrestis accedit obliuio, vt labo-  
rantes aliqui, quum matellam pe-  
titiuissent, meire tamen neglexe-  
rint. Aut quum lotiū emisissent,  
matellam ipsam p̄dere, haud quas  
quam meminerint. Interdum ma-  
iori cum tumultu, aut temeritate  
respondēt, præsertim vbi aliquis  
antea fuerit mansuetus. Atque n̄  
omnes exiguo vtuntur potu. Spi-  
ratio ipsis rara est, & magna.  
Nonnunquam occipit dolor infe-  
stat. Quum vero iam p̄xime ad  
phrenitidem accedunt, oculi eis  
vehementer euadūt squalidi, aut  
ex altero ipsorum acris lachryma  
effunditur, ac deīde lippitudo in-  
natat, & venæ ipsorum sanguine  
• plenæ videntur, & sanguis stil-  
lat e naribus. Quo tempore nihil  
quod exacte ad prudentiam perti-  
neat, respondent. & floccos auel-  
lunt, & festucas carpunt, atq; aris

B iiij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

diores febris, cui non ita magnæ in alterutram partē mutationes accedunt, torquentur. quemadmodum in alijs quibusdā febribus videre est, quæ per vigorem quidē grauissime infestant, inclinationes vero habent mitiores. Ad hæc lingua quoque salebrosa est, nonnulli interdum audiendo falli videtur, ac interdū mœsti iacent, vix quicquam respondentes, atque dispositione dolorifica affecti, vel acrius præmentem aliquo, eam haudquaquā sentiunt. Ergo hoc modo per cerebri affectum, paulatim phrenitis euenire solet. Ab aliarum vero partium nulla perpetuum delirium procedit, dempto solo septo transuerso, cuius vitio excitatum delirium, parum a continuo distat, adeo ut veteres putauerint, hac parte inflammatione affecta, homines phreniticos euadere, atque ob eandem suspicionem, phrenas (id est mentem) eam appellauerunt, tanquam sapienti parti conferat



quippiam . Verum , deliriū quod huiusmodi vitio accidit, a phrenitide distinguitur, & ex oculorum accidentibus, & sanguinis a naribus stillis, atque spiratiōis specie. quippe phreniticorū spiratio magna est, & ex lōgis semper intervallis. Contra, vbi a septo deliriū oritur, inēqualis, vt modo exigua sit, atque frequens, modo magna, & angustiosa . Nam incipiēte septi transuersi inflāmatione, priusquam delirent laborātes, exiguū, ac frequentem, reddūt spiritum, cōtra, n̄s qui ob affectum cerebrū delirant , magna prodit, raraque spiratio. Atque, vt summatim dicam , veluti eorum accidentium, quæ phrenitidem antecedere diximus, aut nullum apparet, aut si apparuerit aliquod, id per exiguū est, in his quibus septum trāsuersum inflammatione laborare incipit , ita rursus intendi pręcordia, septi transuersi, illico ab initio affecti, propriū indicium est, id quod



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

affecto cerebro posterius accidit, nō incipiēte videlicet affectu, sed quum paratus iam fuerit. Atque calor quoque circa caput & faciē vehemētior est q̄s, qui cō cerebri vitium delirant. Reliqui septi trāsuersi affectus, siue primarij sint, siue per consensum illi eueniant, partim quidē ab hoc nostro pposito sunt alieni. nempe qui manifeste apparent, vt sunt, tum alia accidentia, tum abscessus in ipso exorti, partim vero iam antea dicti sunt.

### De gulę affectibus.

#### Caput quartum.

**E**Am partem quę inter fauces & os ventriculi media est, quā veteres ōsophagon nomīabāt, qui post Aristotelis seculum scripserūt, stomachon, nos gulam dicimus, appellare consueuerunt. Quamuis Aristoteles prisco semper



per vocabulo hanc animalis partem  
culam nominauerit. ¶ Eius duplex  
est usus. Vnus quod veluti via est,  
eorum quæ deuorantur. Alter quod  
circa et circaque viam, actionem quam  
dam efficere videtur, tum deuorā  
do ea quæ ab ore ad ventriculum  
deferuntur, tum reijciendo ea quæ  
ab hoc ad os eleuantur. Sane gēmi  
næ sunt ei partes quas dissecutores  
tunicas appellāt. altera ad cibi po  
tusque deglutitionem vtitur. al  
tera ad eam, quæ vomēdo fit, ex  
pulsionem. Proinde rationi cōsen  
taneum est, duo esse affectuum ip  
sius genera. vnum quod veluti viæ,  
tum ingestorum, tum vomitione  
reiectionum, ei accidit. alterū ve  
ro, quod ei veluti vtriusque actio  
nis instrumento, euenire potest.

- Constat vero, duorum iam memo  
ratorum usum, alterum quidem  
semp esse necessariū, alterū vero  
propter occasiones quasdam. Igitur  
eorum accidentiū quæ ipm, tanq̃  
viā infestāt, genus vnū est, quū



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ob tumorem aliquem præter naturam angustior fit ipsius meatus,  
Alterum quum proprias actiones perficere nequit. Porro iam antea, ubi de angina quæ ad vertebrarum in ceruice luxationem sequitur, sermo habebatur, diximus, quod acquisititia ei angustia accidit, ubi sub vertebris ipsis comprimitur, cuius rei nunc quoque admonitum esse velim. Nec obliuioni tradas tumores eorum musculorum qui gulam ipsam inuoluunt, sed quos modo nascantur non, in vniuersum in libro de tumoribus præter naturam dictum iam est. Cæterum in his omnibus commune est. quod tanta sæpenumero inter deuorandum infestat angustia, ut potus ad nares remittatur. Quum vero inflammatione affecta gula, familiaris propriaque angustia, non a vicinis partibus acquisita, torqueatur, tum grauissimus inter deglutendum dolor infestat, accedente quoque perquam difficili transitu.



præsertim si supinus, qui laborat, iacens transglutire quippiam conetur. quocirca sic affecti habitum transformare, atque erigere sese student, ex accidente ipso edocti, faciliorem ita fieri deglutionem, adeo ut haud parum habitus hic, ad ciborum in declives partes delationem, conferre videatur. utpote quæ possit sæpenumero vel sola fieri, si prius ex ore usque ad gulæ initiū facta fuerit expressio. A supino decubitu nullum speratur auxilium, quo facilius ad infernas partes ferantur alimēta, quippe quod tum a sola gulæ actione deuorandi munus perfici potest. Neque vero latet vos, quod partium inflammatione affectarum nulla, non dolet, quum suo munere fungitur.

- Contra ubi quieuerit, dolor mitigari solet. Ergo quum gula sentiendi facultate sit prædita, ipsam quoque veluti auctarium inditiū, in usum euocare oportet, quo plenius huius particulæ affectus dinosc



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

cantur. Id quod a laborante, inter  
respondendum deprehendere li-  
cet, nisi adeo fuerit saxeus, ut qd  
ipsum lædat narrare non possit.  
Contra, si id quiverit, gulæ sensus  
maximum præstabit corollari-  
um, ad affectuum ipsius dinotio-  
nem. Etenim imbecillitatem nō  
nunquam percipere se dicunt la-  
borantes, ut longo vix temporis  
spatio per gulā transeant, ea quæ  
ingesta sunt. quæ aliquādo ad pris-  
mum impetum facile descendūt,  
deinde rursus arcentur, ut vide-  
antur impacta, demum per residu-  
um spacium facile labuntur. Hos  
rum primum actionis infirmitas  
tem, alterum particulæ cuiuspiam  
angustiam indicat. Verum utris-  
usque differentias, ex reliquis ac-  
cidentibus intellegere licet. ¶ Nā  
ob imbecillitatem id euenire con-  
ſciendum est, quum a sola intem-  
perie, citra tumorem præter na-  
turam, ingestorum in trāsitu tati-  
ditas, & æqualis est, & sine dolo-



re, & apud supinum decubitus, augetur. erecta vero ceruice mitigatur, neque ullus accedit angustiae sensus. ¶ Vbi vero tumor aliquis accesserit, is vnam quampiam particulam angustiores ceteris efficiet, atque per eam tardior erit transitus.

¶ Quod si tumor inflammationis fuerit particeps, accedet ei pariter & dolor, & sitis, & multus calor sensus, & febris non admodum ardens, quæ etiam siti proportionem haudquaquam respondet. Si vero tumor aliquis ex non ita calidis fuerit, tamen circa febrim, & calorem, & sitim, deglutitionis inæqualitas eueniet, retentis in parte quapiam alimentis, præsertim si maiusculum, atque solidum fuerit, id quod deuorat. acceditque dolor aliquis sed exiguus. Ergo quum aliquando huiusmodi accidētia longo tēporis tractu nobis apparuissēt accedēte nōnūq̃ ephemera febre, nonnunq̃ etiā horros



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Re, cōiecturam faceremus abscessum incoctum esse in gula. Acciecit procedente tempore, vt laborans eruptionis sensum perciperet, ac subinde pus euomeret, idq; nō solum eodem, sed postero quoque die, atque itidē tertio, deinde succedebant ei deinceps, omnia vlceratę gulę indicia. q̄ppe siue acris, siue acida, siue salsa, siue acerba denoraret, aut vellicationē, aut constrictionem sentiebat, dolebatque hac in parte, vel nihil deglutiendo, sed moderatius. Vehementiorem vero dolorem excitabant ea, quibus mordendi, aut cōstringendi vis erat. Hic ergo longo tēporis spacio vix seruatus est, fretus scilicet etatis beneficio: etenim nati maiores, fere omnes perierunt. Sane quotquot dolorificū quēpiā in gula habēt affectum, omnes ex dorsi quoque dolore ipsum significanter declarant. cuius rei causa haud obscura est, q̄s qui gulā spianę incubentē viderūt. Quinetiā



constat, quod ex gulę vasis, haud  
 secus q̃ ex reliquis omnibus, san-  
 guis vomendo reñci potest. Id si  
 ob ruptũ vas acciderit, dolor ibi  
 percipitur, ac locum, vbi aliquid  
 ruptum est, indicat. Haud secus  
 vbi vena fuerit erosa, siue dia-  
 brosin, siue anabrosin, siue aliter  
 quomodolibet nominare volue-  
 ris, locus affectus deprehendi pos-  
 test. Aperto autem vasis alicuius  
 ore, nullus omnino dolor sētitur.  
 atque hac re a reliquis distingui-  
 tur, ac præterea quod neq̃ ictus,  
 neque casus hanc profusionem p̃-  
 cessit, id quod rupto vase videre  
 est. Quanq̃ ob solā sanguinis plea-  
 nitudinem, nulla adueniente ex-  
 trinsecus causa, vasa interdũ dia-  
 rumpi possunt. At venæ erosio-  
 nē, vlcus præcedere solet. Fit autē  
 vlcus, vel rupto vase, vel vitio-  
 rum humorum influētia, id qđ  
 in cute quoque sæpenumero ac-  
 cidere videmus.

¶ De oris vētriculi affectibus. C. 5.

C



GAL. DE LOCIS AFFECT.

**V**Eteres os vetriculi cor  
nominabāt, ab accidē-  
tibus quæ inducere vis-  
detur, hanc (vt aiunt)  
deducentes appellationem. Neq;  
enim syncopam duntaxat, veluti  
cor, sed etiam cōuulsiones, sopor-  
es, morbum comitialē, melāchos-  
liam, inferre solet. quinetiā acci-  
dentia, qualia per suffusiones infes-  
tant, vt iam antea, quū de oculis  
loqueremur, dictū est. Atq; om-  
nes q̄ affectus, consentiētibus ei cē-  
teris partibus, in ipso fieri dicun-  
tur. Nam ad propriā eius rationē  
pertinet, & appetentiam prohibe-  
re, & natātes cibos corrumpere,  
quēadmodū id haudquāq; fieri  
solet, quum cibi in vetriculi sū-  
do firmantur, præcipue si suapte  
natura non ita facile corrumpantur.  
Igitur exacte animum aduer-  
tere oportet, vt discernantur af-  
fectus, qui ipsius occasione p̄ cons-  
ensū eueniūt ab iis qui huiusmo-  
di particulis, quarū actionibus no-



cere consuevit os vetriculi (quod  
 vt veteres oēs cor appellabāt, ita  
 nra tēpestas stomachus vocat)  
 primario accidere censentur. Sed  
 hæc iter se discernere facile pote-  
 rit is, q̄ assidua exercitatiōe circa  
 notiōes versatus, ea q̄ p̄cesserūt,  
 diligēter cōsiderauerit. Sūt enī p̄-  
 prietates q̄dā ineffabiles, vna cū  
 accidētibz q̄ enarrari possunt, e-  
 ueniētes, q̄bus certiores stabili-  
 resq̄ euadūt affectarū p̄tiū notæ.  
 sed has vnusq̄sq̄ p̄ se iuuenire po-  
 terit. Quæ vero tāq̄ fundamēta  
 vniuersæ dinotionis existūt, atq̄  
 ex q̄bus studiosissimi quiq̄, ineffa-  
 biles accidēti ūroprietates edis-  
 scūt deinceps explicare aggredior  
 Igit̄ grāmaticus q̄dā iuuenis, q̄ries  
 vel nimis vehemēter doceret, aut  
 cogitaret aut inediā sustineret, aut  
 irāsceret, cōitiali morbo corripis-  
 ebat. p̄pēdi eū dē i hoc os vetricu-  
 li, vtpote q̄d facile sc̄tiret affectū  
 esse. ac deinde p̄ consensū & to-  
 tū cerebrū, & corpus vniuersū, cōs-  
 C.ñ.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

uulsiōne concuti. cui probam cōs-  
coctionem accurate procurare, ac  
tertia, vel quarta hora panem op-  
time præparatum exhibere ius-  
si. atque hunc quidem solū, si nō  
siti ret. si vero siti cruciaretur, ex  
vino madidum, & quidem albo,  
atq; modice stringente. Nam hu-  
iusmodi vinum, vt ventriculum  
robustum efficit, ita haudquaquā  
tētat caput, id quod facere solēt,  
ea quæ vehemētes vires obtinēt.  
Itaq; quum hac victus ratione vs-  
tens, non vt ante afficeretur, ex-  
actam iam notitiam me habere ar-  
bitratus sum, eorum quæ prius so-  
la coniectura conseq̃uebar. Itaque  
quolibet anno bis, aut etiam ter,  
medicamentum amarum ex aloē  
ei exhibui. Purgatis deinde ex vs-  
niuerso ventre excrementis, res-  
umptisq; ad proprias functiones  
viribus, vir ille viginti annis, quib-  
us postea superstes permanfit, in-  
tegra, inculpataq; valetudine, vi-  
tam exegit. Quod si aliquādo ob-



ingruentia negotia diutius a cibo  
 abstinere cogeretur, exigua qua/  
 dam conuulsione vexabatur. ¶ Iam  
 alios quoque vidimus, conuulsione  
 per morbum comitiales, ob oris  
 stomachi vitium correptos, quum  
 aut non probe concoxissent, aut vi-  
 ni, & quidem meracioris, plurimum  
 potassent, aut ubi venerimmo  
 dice operam dedissent. ¶ Quin  
 etiam per febres, quosdam conspe-  
 ximus derepente conuulsione pre-  
 hendi, nullo (quod eam praesagi-  
 ret) precedente indicio, qui bilio-  
 so superueniente vomitu, protinus  
 ab omni noxa liberati fuerunt. at/  
 que hoc modo affectorum non nula  
 li, res quasdam fuscas vomendo re-  
 iecerunt, alij humorem, porri suc-  
 co similem, quidam etiam vitios-  
 sis grauati cibis, soporosi permā-  
 serunt, donec ea quae os ventriculi  
 opprimebant, omnia euomissent.  
 Atqui horum accidentium, vix vl-  
 lum crederes, a ventriculi ore pe-  
 cedere, quemadmodum ne syncos  
 C.ij.



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

pas q̄q, nisi tā crebro ita euenire  
videretur. Quāq̄ enim nō pauci  
ad ipsū ex cerebro nervi pueniūt  
non tamē tanti esse videntur, v̄  
eorū occasione, principium, adeo  
ipsis cōsentiāt, v̄t conuulsionē īs  
ducere possit. tantū abest, v̄t quis  
credat, cor ipsum tā vehementer  
ori vētriculi consentire, v̄t acuta  
protinus sequatur syncopa. Porro  
multos nō solū infōnia & som  
ni tumultuosi molestant, sed amē  
tia quoq̄, propter vitiosū humo  
rē in ore vētriculi exauctū. ¶ De  
flatuoso vero vocato præcordios  
rum morbo, nemo nō dixit, quos  
modo trīstitiā, despirationē, mœ  
stitiā inducat, atq̄ v̄t summā  
dicā, ad melancholiæ accidentia,  
nihil reliqui facit. Quippe labo  
rātes huiusmodi morbo, post cru  
ditates, dictis accidentibus multo  
vehementius infestantur, ac quidā  
ex ipsis splenici quoq̄ sūt, q̄  
circa cōficiendum est, ex hoc es  
tiam viscere, vitiosam sanem, in



ventriculum irruere. Ergo ea acci-  
 dentia quæ vel cerebrū, vel os-  
 culos efficiunt, vitiosorum humo-  
 rū vaporationem sequuntur. At  
 syncopa, quæ stomachi vitio solet  
 euenire, ob dolorū ipsius propria-  
 etatem, exolutionem inducit, eius  
 quoque intemperie ad cor fortasse  
 perueniente. Quæadmodum vbi  
 cor vehementer intemperatum  
 est, vires agminatim cadere ne-  
 cesse est. Atque constat prætera  
 quod  $\kappa\iota\tau\omega$  (id est pice) vacatæ,  
 mulieribus accidūt, vbi hæc par-  
 ticula affecta est. Quæ enī aut cas-  
 nū more, aut nihil oīno, aut ma-  
 los cibos cupiūt, nō appetentiæ in-  
 strumentū lēsū esse certum est. id  
 vero os vētriculi esse demonstra-  
 tū iam est. Sic etiā nausea, cordis  
 dolores, singultus, iter huiusce pæ-  
 tis affectus numerari debēt, verū  
 omnium harū affectionum causas in  
 libro de accidentiū causis iam di-  
 ximus, vt nihil nūc opus sit, in cas-  
 rū explicationi tēporis iacturam  
 C. iij.



GAL. DE LOCIS. AFFECT.

facere. Etenim quæ per intemperantiam, ei veluti simili corpori, morborum differentiæ adveniunt, iam ibi enarratæ sunt. Instrumentales vero morbi qui ei accidere solent, adeo manifestas habent notas, ut latere possit neminem, qui communes significationes, quæ & in his antea commentariis, & in alijs quibusdam præscriptæ sunt, memoria tenuerit. Neque enim abscessus, neque inflammatio, neque erysipelas, neque ulcera huius loci, in obscuro sunt. Vtpote quorum communes sunt notæ cum his quæ supra de gulæ affectibus dictæ sunt, atque illis eo manifestiores, quo facilius huic parti sensus est, ac claram quoque, promptamque notionem habet. Similiter ubi ex hac parte sanguis reijcitur, indiciorum proprietas, communis est cum illis, quæ de gula iam diximus. Verum cognitio longe manifestior euadit. ¶ Atque par esse videtur, totum ventriculi spacium, simili dispositione



effici, quales sūt illæ quas in ipsius ore fieri diximus, atq; similia q̄q; ei aduenire accidētia. Quod vero lōge maiorē inferūt violentiam, ea quæ in ipsius ore cōtingūt, idē circo medici ea quę in parte ventriculi īferiore eueniūt, perīde ac si omnino non fierēt. & despiciere & cōtemnere solent. At quia cōctiōnis opus, in ptibus ab ore inferioribus fieri, nemo negat, necesse est hāc ipsā partē, quū male disposita fuerit, cruditatū esse causā quū videlicet vel ob inordinatā alimentorū ingestione, aut multitudinē, aut qualitātē, homo cōcoquere nequit. Morbi vero cæteris partibus omnibus cōmunes, siue instrumētales sint, siue per solam intēperiē infestēt. quorū sedes affectū manifeste sunt, ad hanc præsentem cōmentationem propriē nō pertinent. quippe eas dūtaxat partes, quæ sensus iudicium effugiunt, cōsiderare propositum est. Sed de sanguine qui ex ipso



## HAL. DE LOCIS AFFECT.

vomendo reñcitur, non cōueniēter medicos. Etenī sunt qui putent nequaquā fieri posse, vt sāguis vel ab hepate, vel a liene, effluēs, per ipsum euacuetur. similiter de pure quoq; ab ipsis erumpēte existimāt. verum enimvero partis exercitationē, vtranc; opinionē examinanti mihi, visa est p ipsū fieri euacuatio ex dictis visceribus. Cæterū differre volumus huius rei doctrinam, in eum locum vbi idē ipsis sermonem faciemus. quippe deiceps & iecinoris, & lienis affectus percurrere propositum est.

### ¶ De iecinoris affectibus.

#### Caput sextum.

**H**ic parti, quēadmodū & ceteris omnibus, duplex morborum genus accidit. Vnū a sola intemperie, citra tumorem præternaturam. Alterum vbi vna cum intemperie, tumor quoq; infestat



ut inflammatio erysipelas, scir-  
 rus, id est tumor durus, inflatio, a  
 crassis & viscosis humoribus ob-  
 turatio, idque in extremis vasorum  
 partibus quæ ex venæ ipsius por-  
 tis exoriantur. Verum in his labo-  
 rans, & gravitatem, & præcor-  
 dia veluti suspensa, sentit. quod si  
 fumosus quoque spiritus, cui non  
 pateat exitus, ibi concludatur, non  
 solum gravitas, sed tensionis etiã  
 sensus sequatur. ¶ Inflammatio-  
 nes vero quæ in hoc viscere citra  
 ipsius imbecillitatem nascuntur,  
 siquidem in gibba parte consi-  
 stant, præcipue si grandes fuerint,  
 per facile vel solo tactu disnosci  
 possunt. At si marium partium infla-  
 mationes, per alia potius accidens  
 tia, quam per tactum investigare  
 oportet. ¶ Incipiam igitur ab  
 his quæ in parte gibba oriuntur,  
 si prius vos admonuero, eorum  
 scilicet quos in corporum dissectione  
 nec conspexistis musculorum, qui  
 sub cute tenduntur. Sunt ves-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ro octo numero, quatuor contenti  
coniugationibus. Quarum prima  
ex musculis constat rectis, per to-  
tum carneis, a pectore ad pubis of-  
sa, ita enim vocant dissectiones, de-  
scendentibus. At reliquarum tris  
um coniugationum musculi, usque  
ad rectorum contactum, carnea  
quidem parte constant, ubi vero  
primum illos attigerunt, in ner-  
uosas membranas degenerare vi-  
dentur. Horum itaque musculos-  
rum una coniugatio, quæ quidem  
reliquis exterior est, a thorace obs-  
liquo deducitur, in anteriores par-  
tes descendens. Altera huic con-  
traria, ab infernis exorta partibus,  
obliqua ad anteriores ascendit. Hu-  
ic tertia musculorum coniugatio  
subijcitur, qui transversum habet  
positum, atque peritoneo, id est  
membranæ quæ intestina continet,  
innituntur. ¶ Rectorum autem  
musculorum, tumores præter na-  
turam, oblongi, atque per totum  
ventrem extensi, videntur, vna



bilicū, veluti ipsi quoque muscoli,  
 comprehendētes. quapropter haud  
 obscura est eorum dinotio, utpote  
 quos & positus, & figura declar-  
 rat. accedente ad hæc, quod ipsi a  
 nullo exteriori musculo contegū-  
 tur. Hæc autem obliquis quoque  
 musculis, quia a thorace descēdūt,  
 sunt communia. At multo difficilis  
 ior est notitia musculorum qui nō  
 subiecti sūt, difficillima vero trās-  
 uersorum. ¶ Constat autem iecur  
 intra hos sub peritoneo esse posi-  
 tum, quod quum tribus contegāt  
 musculis, fieri nō potest, ut tactus  
 aliquam ipsius notitiam præstet,  
 nisi vel magna in ipso oriatur in-  
 flammatio, vel incubentes ei mus-  
 sculi extenuentur. Sed iecur affici  
 declarant in dextra præcordiorū  
 parte grauitas, dolor tota præcor-  
 dia retrahens, atque ipsius usque  
 ad iugulum extensio (nam & hoc  
 nōnūquam euenire solet) exigua  
 tussis, ligue color, in primis quiz-  
 dem ruber, deinde vero niger,



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

ingens fastidium, sitis inexhausta, vomitus tum sinceræ bilis, tum eius quæ ouorum vitellis similatur, quæ postea eruginis alis quando colorem referre conspiscitur. Alius quoque astringit, nisi si vna cū visceris huius ibecillitate, inflammationē excitari cōtigat. ¶ Erysipelatis autem accidentia, his fere similia sunt. Sed insuper febris quoque cum vehementissima siti laborantes cruciat. eas enim febres quas ardentes antiqui vocabant, magna ex parte aduenire videmus, iecoris, aut ventriculi, flammeis dispositionibus, atque in pulmonis inflammatione erysipelatis participē (Græci φλεγμονήν ἐρυβιπελατώδην appellant) ardentes febres excitantur, quemadmodum ubi in vniuerso quoque corpore, biliosus humores ad immoderatum feruorem perueniunt. Verum hæ quæ aut iecoris, aut ventriculi occasione eue-



niunt, omnium sunt vehementis-  
 simæ. Quibus particulis ita labor-  
 rātibus, febres magna ex parte in-  
 tabem transmutantur. Sed de hac  
 alibi seorsum scriptum est. ¶ Quæ  
 in simis iecinoris partibus eueniūt  
 inflammationes, vt magis quam  
 illæ quæ in eius gibbo fiunt, fastidi-  
 um, nauseam, vomitum biliosum,  
 sitim ingentem, inducūt: sic e cōs-  
 trario hæ, maiori quam illæ, inter-  
 spirandū dolore (vt dictum est) la-  
 borantem afficiunt, magisque tus-  
 sim excitant, atque dolorem vsq[ue]  
 ad dextrę partis iugulum, adeo vt  
 detrahi videatur, extendunt. por-  
 ro vtrique parti quum dolor ad-  
 est, nothæ costæ nonnunquā con-  
 sētiūt. Nā i hac re, abq[ue] eius ptes,  
 merito cōmunicare vident[ur], quia  
 nō passim omnibus animantibus id  
 eueniat, eo q[uod] nō i omnibus, iecur p[er]  
 mēbranas costis adaptat[ur]. id quod  
 nō solū in simīs, sed in alijs quoq[ue]  
 animalibus videre est. Etenim in  
 alijs quidē attingit, in alijs cōtra:



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Igitur quēadmodū interdum in gibbis dūtaxat, ita & in simis huius visceris partibus, inflammatio oritur. quamvis ī neutra partium exquisitē distincta possit consistere. Nam omnium eius partiū carnes inter sese continuantur. Ceterum quibus vel a natura, vel a morbo abdomen extenuatum est, in quibus facile est videre ingentem iecinoris inflammationem. quā propria hāc a musculorū tumoribus sortitur differētiam, quod moles sub manibus ad coacervatam circumscriptionem definit. At musculus quilibet, quum totus sibi cōtinuus sit, inflammationis ipsius moles sensim diminui consuevit. quippe soli iecinori proprium est, ut tumoris cumulū cōprehensim habeat circūscriptum. ¶ Vnde manifestum est, quod durus in ipso tumor (Græci scirron vocāt) multo euidētius dinosci potest, eo quod durior sit scirri ipsius, quā inflammationis moles, quodque in



huiusmodi dispositione, extenuata sint corpora, quæ ei incumbunt. At vero tractu temporis, quâuis magis increseat scirri cumulus, non tamen æque facile fuerit, per tactum ipsum cognoscere, intercepte scilicet iudicium aqua inter cutem, quæ illico scirrum sequi cōsuevit. Quippe nisi hepar afficiatur, haudquaquam fieri potest huiusmodi affectus, non tamen semper ob primariam eius affectionem excitatur, quâuis hoc sit quâ frequentissimū. Etenim quia ipsum, eius facultatis, quæ sanguinem gignit, instrumentum est, consequens est, ut vitiatō hoc viscere, actio quorūque eius vitietur. Accidit autem (ut dixi) quū alias aliam partem frigida intemperies afficit, ut hepar quoque refrigeretur. Igitur si vel lienis causa, vel ventriculi, vel intestinorum vniuersorū, maxime ieiuni, mesentericę veng habituali intemperie afficiantur, facile etiā vna refrigerare possunt,

D



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

omnes simarum iecoris partium  
venas, quo fit vt ad hepatis quoq;  
corpus, intēperies ipsa perueniat.  
Si vero vel pulmonis, vel septi  
transuersi, vel renum occasione,  
id accadat, in primis venę, quę in  
visceris huius partibus gibbis con  
sistunt, per consensum afficiun  
tur, deinde tractu tēporis, hepar  
quoque, eadem dispositione infe  
statur.

¶ Ergo ea quę hucusque diximus,  
sic se habere nemo inficiabitur,  
nisi forte quis, aut suapte natura  
cōtentiosus, aut omnino fuerit in  
doctus. ¶ De obstructione vero,  
non æque certę habentur conie  
cturę. Etenim q̄ simarum partiū  
venę, ab ea quę in porta exorīt,  
in tenuissimas extremitates finias  
tur, haud obscure apparet. Atque  
quod ad eundem locum, alię quorū  
que venarum extremitates, a con  
caua vena, in gibbas visceris par  
tes distributarum perueniant, si  
militer cōstat. licet quomodo per



sua ora ipsę inter sese coniungantur, videre nequaquam possumus. Neque enim dubitat aliquis, sed oēs fere medici ex vno ore enunciant, q̄d cibus vniuerso corpori distributus, ex omnibus sinarum partium venis exiens, ad gibbas partes p̄ dictas extremitates trāsumitur. Quod si fateamur, sanguinis transitum, ob tumoris cusiuspiam molentiam, constringi, rationi consentaneum eē videtur, vt nonnullis placuit, vt pars quę in sanguine magis tenuis, atque æquosa est, trāsumatur, atque vehatur, per vniuersum corpus. syncærus autem sanguis, qui propter sui crassitudinem, in visceris substantia permanet, ei morborum qui ex plenitudine fieri solent, causa esse censeatur. Perscrutātibz vero nobis huius scēte placita, videntur partim cum hīs, quę iam supra dicta sunt, consentire, p̄tim vero nonnihil ab hīs, quę appas-

D.ñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tere solent, differre. Quod enim aquosa sanguinis pars transfūpta in venam concavam, vsquequaq; per corpus dispergatur, consequi videtur ad ea, quæ iam in cōfesso esse diximus. Quod vero contra, crassior sanguis in visceris venis conclusus, ad intestinum ieiunū, & colon, & cecum, atque rectum deferatur, & (vt quispiā dixerit) in ventrem fortasse, nemo vnquā vidit, neque in hepatis præternaturam tumoribus, neque etiā obturationibus. Verū in omnibus corporis partibus, tum supernis, tum inferioribus, pituitosus sanguis, contineri conspicitur, in his morbis, quos Græci & anasarcas, & leucophlegmatias nominare consueverunt. Per alium autem, nihil cruentum, neque in his, neque in ascite, neque in tympania, secerni solet. Sed spacium quod inter peritoneū, & partes ei subiacētes est, a uoso humore impletur. Proinde rationi magis consentaneū est



vt ob visceris refrigerationem,  
 cibus iam redditus, in sanguinem  
 trāsmutari non possit. quinetiam  
 refrigerantur cum ipso vniuersi  
 corporis venæ, idq; maxime, vbi  
 nullo plærūque tumore in iecino  
 re apparente, laborans aqua inter  
 cutē molestari videtur, vitio exi  
 stente vel in liene, vel iecino aut  
 tenui intestino, aut mesenterio,  
 vel pulmōe, vel renibus, aut etiā  
 vbi plurimus per hemorrhoidas  
 sanguis excernitur, aut ob mulie  
 bre profluiū, aut quum retinens  
 tur menstrua, aut ob aliam ingen  
 tem vteri dispositionem. Nā per  
 omnes huiusmodi affectus, aqua  
 inter cutem hominem vexari cō  
 tingit, vel nullo existente in he  
 pate præter naturam tumore. Id  
 vere præcipue intelligitur ab ijs,  
 qui didicerūt quomodo ex intern  
 pestiua aquæ frigida potatione,  
 iecur assatim refrigeratū, statim  
 aquam inter cutem inducit, antea  
 quam scilicet in durum tumorem

D iñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.  
attollatur. Verum sic affecti vehementi ciborum desiderio tenentur, nec mirum, quippe ob refrigeratum os ventriculi, huiusmodi cupiditates inualescere, iam ante didicimus. Sed de aqua inter cutem, quantum ad præsens attinet propositum, hæc dixisse satis est.

¶ De morbo regio.  
Cap. VII.

**P**orro vtrum semper i morbo regio locus affectus sit hepar, an alia præterea dispositio hunc affectum efficere possit, deinceps percurrêdo scrutemur. siquidem videmus nonnunquam iecmore nequaquam affecto per morbi iudicationem, effundi ad cutem bilem pallidam, quo modo abscessus quoque aliqui interdum euenire consueverunt. Videmus etiã aliquândo citra morbi iudicationem, sanguis



nem ab extranea aliqua occasione corruptum, biliosum effici, qualis etiam a feris mordentibus fieri solet. Etenim imperialium serutorum quidam, qui viperarum venationi deputatus erat, quum a vipera morsus esset, aliquāto tēpē, medicamenta quibus vti cōsueverat, potabat, cūq; vniuersi corporis color mutaret, adeo vt porri colorē referret, accedēs singula nobis enarrauit, cui epota theriaca, quā celerrime color secundum naturā restitutus est. Solēt autem medici inuestigare, an assumpti veneni propria extent signa, eo quod sēpē numero videant, citra letalis veneni potionem humores similiter, vt epoto veneno corrumpi. Verum nō mirum est, si sic aliqui mutantur humores, vt vniuersum corpus auriginosum euadat. Quanquam fieri etiam potest, vt iecinoris secundum naturam temperies mutata, humores huiusce modi vitio afficiantur, & quidem

D iū



GAL. DE LOCIS AFFECT.

citra obstructionē, aut inflammationem, aut scirrum. Quinetiam manifeste quādoq; videmus, vniuersum corpus, herbis cādēti pallore infectis, similari, interdū plūbeum, aut etiam magis fuscum referre colorem, interdum etiā alias quasdam ineffabiles colorum proprietates, quę iecinore suo munere nō recte fungente, accidere solent. Sic ob splenis quoque vitia, huiusmodi colores eueniunt, sed multo nigriores quam ab hepate. Quos vt clara interpretatiōe enarrare difficillimū, ita cognoscere facillimū nō præsertim qui illos sæpenumero conspexerint. Etenim Stesianus quum medicorum iudiciū subisset, nescio quo pacto eorum nō pauci, abscessum in ipsius hepate cōsistere crediderint. Sed postea quam longo temporis spacio, nihil se in melius p̄ficere sentiret, me quoque vocauit. Igitur simul atque domum, vbi iacebat, fuisset ingressus, aspiciens eum,



hoc inquam scias velim, nullū tibi esse in viscere vitium, sed quid aliud te molestat, nudatis pręcora dñs declarare conabor. Inueni ergo in profundis musculis abscessū, contracto iam pure, in medio spacio eorum musculorum, qui per transversum incedunt, atque illorū qui obliqui ab infernis sursum tendunt, qui (vt nouistis) mediū sunt inter eos qui transuersi peritoneo incumbunt, & eos qui sub externa cute obliqui deorsum ferantur. Sic etiam alios complures scitis me notasse, per colorē declarando modo iecur, modo splenem esse affectum, nulla audita prętorum accidentium narratione, neque etiam per tactū inuestigato viscerum affectu. Proinde sæpe numero audiuitis me male impudentem hīs, qui medicæ quidem professionis (quod ad spectatiuam pertinet) principes se esse iactabāt, nullius vero ægri volebāt aggregationem. De quorum nume



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ro plurimi fuerunt tum empirici,  
tū methodici, quibus si quis dixerit,  
fieri posse, vt solo p̄specto colore,  
affecta sedes interdum cognoscatur,  
illi aperto ore, atque rabidi  
canis exemplo, exerta lingua, impudenter  
ei resistunt. Verū præsens sermo  
haudquaquam ad illos dirigitur.  
Itaque ad aliud accidentium genus  
quod sola iecmoris imbecillitate,  
quæ per se ac sine inflammatione  
euenire solet, cōtinetur, nunc trāseamus.  
quemadmodum & de ipsius inflammatione,  
quæ citra proprię facultatis suæ imbecillitatem  
accidit, seorsum iam diximus. Ceterum  
postquam sanguinis generationem,  
hepatis munus esse intelligimus,  
si causa aliqua fuerit, quæ hunc  
generare possit, eam hepatis  
propriam facultatem esse dicemus.  
Propriam autem diximus, propter eas  
quæ omnibus corporis nostri partibus  
communes esse dignoscuntur, quas in libro  
de naturalibus facultatibus iam



percurrimus, attractricem dico,  
& retentricem, & expultricem.

Nanque quarta generatim quidē  
alteratrix, speciatim vero sangui  
fica vocatur. Porro omnium fas  
cultatum essentiam, in peculiaris  
bus partium temperantīs consis  
tere didicistis. proinde quū iecur  
ad aliquam octo intemperantiarū  
labitur, accidet viribus ipsius nos  
xa, quæ illi intemperantiæ pecu  
liariter debetur. Sed de hīs gene  
ralem scripsimus sermonē, in ter  
tio libro de accidentium causis,  
proprius autem cuiusque secundū  
speciem partis, communi ad por  
tionem respondet. Igitur calidæ  
iecoris intemperantiæ, cum con  
tentos in ipso humores, tum eos  
qui per mesenterī venas deferū  
tur, & assant & adurunt frigidæ  
autem, contentos iam in ipso hu  
mores, crassos, atque ad fluxum  
& motum contumaces reddunt.  
id vero quod ad ipsum fertur, &  
pituitosum, & crudum, atque



GAL. DE LOCIS AFFECT.

femicoctū efficiūt . Sic de reliquis quoque duabus dicendum est . Arida quidem intemperantia, sicciores, crassioresque, humida vero, magis tenues, aquosioresque reddunt humores . ¶ Igitur quum alui sedimina, aquæ, in qua nuper macinata caro abluta est, similia esse videritis, efficacissimum inde affectus iecinoris signum elicere nequaquam dubitatis . Ac nominantur hepatica, ea præcipue quæ ob imbecillitatē ipsius deſciuntur, quippe ad iecoris essentiam pertinent huiusmodi affectus . Atque didicistis cuiusque primorum corporū essentiam ex quatuor qualitatibus constare temperamento . Sic etiā quum feci sanguinis similia per aluum excrementa deſciuntur, iecur affectum esse cōſciēdum est . Ut enim tenue & saniosum excrementum, infirmi iecinoris, sanguinem creare non potentis, ita id quod sæci similatur, superassans sanguinem hepatis inditium



est. Neque enim a memoria vestra decidit, quum sæpe videretis quosdam, in primis quidem sanis em, & cruenta quædam, dein tractu temporis crassum, ac melancholicum sanguinem, postremo atram quoque bilem, & quidem synceram, deijcere. Accidit autem interdum, ut hic affectus, ob frigidam intemperiem citra febrim incipiat, quando tenuis sanies sanguinis excernitur. deinde tractu temporis, corrupto in viscere sanguine, febris superuenire solet. quæ tamen ab imperitis vsque adeo negligitur, ut laborantem interdum nequaquam febricitare putent. quippe hunc affectum ob inediam accedisse existimant, quum tamen potius, quia nulla sit ipsis cibi cupiditas, quàm ob medicorum institutum, laborantes a cibo abstinere consueverint. Itaque quum interim nihil excernatur, videaturque laborans omnino liber a febre, balneis eum exponunt, ac de-



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

bitam victus rationem præscribere neglegunt. Quo circa rursus corruptos cibos alius deſcit, quos deinde hepaticorum excrementorum non nihil ſequitur. At nonnulli qui ob frigidam intemperiem laborare inceperunt, non ſolum non perdunt cibi cupiditatem, verum etiam interdum multo maiore cupiditate atque deſiderio, quam antea ſe cibum appetere aiunt. Calidas vero intemperies, nunquam comitatur ciborum appetentia, ſed inedia perquam grauis, ſitis vehemens, ac vrgens, febris inſignis, vitioſorum humorum vomitus. Hæc ſunt propria hepaticorum accidentia. ſic enim nominari iã dixi eos. quibus viſceris ipſius vires fuerint imbecilles. Qua in re vulgus medicorum errans, hunc affectum putat eſſe dyſenteriam. Inflammationem autem alia ( vt dictũ eſt ) ſequitur accidētia. Quũ itaq; aboiterdũ affectus cõueniāt, vtriuſq;



accidentia simul apparere solent :  
qua ppter tenaci memoria ea ser-  
uari oportet . Sic enim non solum  
laudabunt nos , sed admirabuntur  
etiam , n̄ qui opera nostra indiga-  
erint , p̄sertim si accidētia quos-  
que , que alijs morbis communia  
sunt , insuper prospexerimus . ve-  
luti quod dolor ad nothas costas  
peruenit , quod iugulus detrahi vi-  
detur , quod spiratio parua reddi-  
tur & frequens . Equidem quum  
primum Romam venissem , ma-  
gnifice admiratus est me Glauco  
philosophus , ob huiuscemodi quā-  
dā dinotionem . Etenim per viā  
mihi occurrens , opportune ( in-  
quit ) aduenisti , iungensque dex-  
tram dextræ , proximus sumus ( in-  
quit ) laboranti , quem nuper vi-  
di , itaque oro , vt vna mecum ad  
ipsum venias , est autem Siculus  
medicus , quem non ita pridē me-  
cum ambulantem vidisti . Ego ve-  
ro , quid inquam molestat ipsum ?  
Tum ille Glaucus & copiose mihi



GAL. DE LOCIS AFFECT.

admodum, & aperte id declarare aggressus est. Neque enim adeo erat vafer, vt aliquid me celare posset. Quoniam heri (inquit) & Gorgias & Apelas mihi nunciarunt, notiones, præsagiaque edidisse te, quæ ad diuinationem potius, quàm ad medicinam pertinere videbantur. cupio equidem periculum facere, nō adeo vt tuā experiar doctrinam, quam vt sciā, num tanta sit in arte medica, tum cognoscendi, tum præsagiendi facultas. Interim quū hæc diceret, venimus ad laborantis hostiū, vt neque verbo, eius prouocationi respondere, neque etiam ea quæ sæpenumero me dicere audiuistis, effari possem. quod scilicet multa interdum nobis feliciter facileque apparent, interdum vero omnia sunt ambigua. atq; idcirco & alteram, & tertiam quoque considerationem expectamus. Itaque in primo statim aditu obuiam nobis venit qdā, peluim a cubiculo esse



rens, continentem tenuē craoris  
 saniem, carniū nuper maclatarū  
 abluioni haud ablimilē, euidētis-  
 simū affecti iecinoris indicium. qua  
 diligenter inspecta, vna cū Glau-  
 cone ad medicum ingressus sum.  
 Apprehēdi itaq; manū in carpo,  
 id est brachiali, quo intelligerem  
 utrū inflāmatio, an sola imbecila-  
 litas esset in viscere. Quia vero  
 (vt diximus) medicus erat, nuper  
 (inquit) a deiectione decubui, itas  
 que perpende arterias ob id quod  
 surrexerā crebrius pulsare. Hæc  
 quum dixisset, inueni equidē ins-  
 flāmationis indicium. Prospiciens  
 que ad fenestram hyssopum ex a-  
 qua malsa decoctum, in olla cōsi-  
 deraui. proinde cogitavi, medicū  
 se pleuriticum esse putare, dolore  
 videlicet nothas costas infestāte,  
 quālis iecinoris quoq; inflamma-  
 tionibus aliquando accidere cons-  
 suevit. Hunc itaq; quum sentiret,  
 essetq; spiratio, & pua, & crebra,  
 atq; exigua tussi ifestaret, pleuria  
 E-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

ticum se esse existimabat, quam  
obrem hyssopum quoque ex aqua  
mulla præparauerat. Intellegens  
itaque ego, quod fortuna viam mihi  
præberet, qua apud Glauconem cla-  
rum nomen adipisci possem, ma-  
num meam ad nothas in dextro  
laborantis latere costas admouî,  
indicatoque loco, dixi eum ibi do-  
lere. Quod cum ipse fateretur,  
Glauco ex solo arteriarum pulsu,  
existimans me sedem affectam in-  
uenisse, plane admirari me cœpit.  
Verum, ut vehementius stupe-  
ret, hæc quoque addidi. Quem  
admodum hoc in loco dolere te  
confessus es, ita velim fatearis, et-  
iam tussendi cupiditate vexari  
te. etenim ex longis interuallis,  
tussis exigua, arida, & qua nihil  
expuis, molestare te solet. atque  
ita me dicente incepit forte for-  
tuna, huiusmodi quadam tussis spe-  
cie (qualem iam diximus) tussire.  
qua de re tanta admiratione Glau-  
co commotus est, ut continere se/



se non valēs, magna voce exclamando, in laudes meas prorūperet. Tum ego nō putetis (inquā) sola hæc ex arte posse præfagiri. Sunt enim alia quoque, quæ nunc dicere aggredior, quibus & laborans ipse testimonium feret. Itaque rursus incipiens, dixi. Quum magnam trahis spirationem, dolor ea parte, quam notavi, vehementius te cruciat, sentisq; in dextra præcordiorū parte gravitatem. His auditis ne infirmus quidē sese potuit cōtinere, quo minus præ vehementi admiratione, vna cū Glaucone exclamaret. Itaque scētiens equidem arridentem mihi fortunam, de iugulo quoq; quod videlicet ad inferiora trahi videretur aliquid efferre volebam. At quia magnas inflammationes, quemadmodum & scirrum, id comitari solet, dicere non sum ausus, veritus ne laudem quā antea de me excitaueram, sauciaret. Quunque animum induxissē.

E. η.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sem tuto me aliquid eloqui oportere, aspiciens laborantē, haud ita multo post (inquā) iugulū ad infernas partes detrahi senties, nisi fortasse id iam ātea tibi euenerit. At cum hoc quoq; fateretur, cōuersis equidem oculis ad egrotātem mirifice attonitum, vna (inquā) addenda est prēdictis diuinationio. Etenim dicam, quā de morbo suo laborans ipse habuerit suspitionem. Tū Glaucō, ne de hac quidē diuinatione desperare se aciebat. Laborans autem incredibili hac pollicitatione, in stuporē adductus, & acriter me intuēs, quid essem dicturus, attenta mēte expectabat. Igitur dicente me, quod infestantē morbū pleuritidē esse putasset, ille ingenti cū admiratiōe, huius quoq; rei se testem exhibuit. id quod etiam affirmabat ex astantibus vnus, qui paulo ante latus eius ex oleo fouerat. Atq; ex eo tēpore Glaucō, tū de me, tū de vniuersa arte, quam optimam



concepit opinionē, quū antea nis  
 hil magni ab arte expectaret. vte  
 pote qui nunq̄ cum consummatis  
 in arte viris versari consueuisset.  
 Hæc ideo dicere volui, vt intel-  
 legatis, q̄ accidentia cuilibet mor-  
 bo propria sint, & quæ alijs quoq̄  
 morbis cōmunia, ac p̄terea quæ ab  
 vtrobet genere sint inseparabi-  
 lia. Itē quæ magna ex parte, & q̄  
 raro videri solent, atq̄ ea quæ an-  
 ticipitē habent euentū, vt si alis  
 quando fortuna huiusmodi vobis  
 occasionē qualum mihi fuisse ob-  
 latam iam dixi, præbeat, ea com-  
 mode vti sciatis. Sæpe enim for-  
 tuna, non contēnendā adispicēs  
 dæ laudis ansam suggerit, ea ta-  
 men vulgus medicorum ob im-  
 peritiam vti nescit. Quanq̄ do-  
 ctissimus quisq̄, quum accidentiū  
 aliquod huiusmodi conspexerit,  
 haud difficulter reliqua quoq̄ in-  
 ueniet, quorum alia quidem neces-  
 sario, alia vero magna ex parte,  
 & locū affectum, & morbū ipsū  
 E.ij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sequuntur. Verum meminisse debetis eorum præceptorum, quæ & generalia, & vniuersalia appellantur, & quæ multorum specierum communia genera sunt, ut circa omnem rerum particularium materiam exercitati, eas celeriter discernere possitis. Est igitur communis sermo, quem iuenire proposui, de naturalibus facultatibus quas in qualibet parte generatim quatuor esse didicistis, Primam vos co attractricem, quæ peculiare parti succos, alendi ipsam gratia, & appetere, & attrahere potest, Altera deinde est, quæ alteratrix dicitur, qua succus attractus, similis euadit parti quæ alitur. Huic alix duæ ministrant. Retentrix, quæ suo munere fungitur, quando pars attractum succum coquit, donec in suam ipsius naturam eum mutauerit. Et expultrix, quando a coctione quod inutile est, excernit. idque excrementum vocatur. Has itaque facultates in qualibet



affecta parte, vtrum valida sint,  
 an infirmæ consideretis hortor,  
 vt in hepate, quoniam de hoc dis-  
 cere instituimus, vis attrahendi  
 si quomodolibet afficiatur, cibum  
 in ventriculo iam in succum trās-  
 mutatum relinquet, vt per aluū  
 exacte cōfectus, liq̄dus, & haud-  
 quaquam exiccatus excernatur.  
 Atque hoc quod ipsa affecta sit si-  
 gnum vobis erit. Quicquid enī  
 ab aliquo, tanquā a causa proce-  
 dit, id etiam illius signum esse cō-  
 stat. Hunc affectum nonnulli ad  
 Mesareum pertinere autumant,  
 vocantque sic laborantes mesa-  
 ricos, eo quod vident cibum per  
 venas mesareo & mesenterio in-  
 textas, transmitti, vt solebat,  
 non posse. eodem seducti errore,  
 quo n̄ qui manus eorum, quos  
 syncopa, vel cordis, vel stomas-  
 chi vitio, prostrauit, affectas es-  
 se arbitrantur. vtpote quæ haud-  
 quaquam, vt antea, numere suo  
 fungantur. Quippe iecur, mea  
 E. iij.



# GAL. DE LOCIS. AFFECT.

sarei venis veluti manibus, quæ  
ex ventriculo ei cibum afferant,  
vtitur. Similiter etiam falluntur  
nonnulli, vbi crura resoluta sunt,  
ob affectū aliquē, eam spinę partē  
quæ iuxta lumbos est, infestantē.  
quippe neglecta spina, cruribus  
remedia adhibēt. Igitur si mesē-  
terium vel inflāmate, vel alio  
cuiusmodi affectu laboret, hunc  
proprie ad ipsum referemus. si ve-  
ro iecur ob imbecillitatē per ve-  
nas suas cibū allicere nequeat, nō  
mesenterio (id est lactibus) sed iec-  
cinori, remedia sunt adaptanda.  
Quemadmodū ne resolutis qui-  
dē vel manibus, vel cruribus, ob  
affectū qui in spina consistit. Ves-  
rum vbi vel inflāmatio, vel ery-  
sipelas mesenterium afficit, haud  
ita difficile est discernere, si alui  
excrementa diligenter conside-  
res. etenim non solum hepaticis  
excremētis exquisitē similia (quū  
vt dictum est, iecur imbecillū tra-  
here ad sese cibū nequit) deñciū.



tur, sed apparet etiam, veluti ab inflammatione, sanies quædā admixta. Nam ab omni parte inflāmata, cui spissū, crassūq; tegmē, non incumbit, in primis quidem tenuis sanies defluit, quæ, concocta deinde inflammatione, & crassior, & puri similior reddit. Quū ergo nulla existente in iecore inflammatione, huiusmodi quippiā, cum excrementis succi speciem consequutis deſcitur, in mesareo affectum esse censendum est. Igitur ut nō potente ob imbecillitatem hepate succum a vētriculo attrahere, attrahēdi facultas afficitur, ita quum retinere nequit, cōprehendens, cōtinensq; facultas, infirma putanda est. Proinde in primis quidem cruorem saniosū excerni videmus, postea vero crassum, & fæculētum. Similiter aliæ quædam eueniunt excretiones, non quidem ob imbecillitatē, sed ob expultricis facultatis robur, ratione plenitudinis, & quidem sæ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

penumero integra etiandum cō/  
stante valetudine. Sic plerūq; p  
aliqua, quū affecta est, per hepar  
purgatur viribus ipsius iam factis  
robustioribus. quippe cōcoctis in  
ipsa vitiosis humoribus, sequitur  
excretio, sed ita sequitur, vt vtis  
les humores retineantur, expel-  
lantur vero inutiles. Atque sunt  
nonnulli qui huiusmodi vacuati-  
ones nominent cruentas dysen-  
terias, quæ euenire solent quibus-  
dam, vel mutilato aliquo mēbro,  
aut vbi quis in exercitatione edu-  
catus, ad ocium se cōuerterit. Ac  
solet quoq; mulieribus retētis mē-  
struis huiusmodi per sedē vacua-  
tio fieri. Atque interdum per vo-  
mitum quoq; eandem ob causā.  
Verum his syncerus sanguis ex-  
cernitur, similis ei, qui ab hostia  
interfecta profundi cōsuevit, mo-  
do inferne scilicet per aluum, mo-  
do per superiores etiam partes.  
At per erysipelata, & inflamma-  
tiones, accidente concoctione, vi



tiosus, cœnosus, & putris, deñci-  
 citur. Atque vt in hepaticis affe-  
 ctibus (quanq̃ raro) medicamen-  
 torum auxilio, robustiore euadē-  
 te iecinore, interdum deñciuntur  
 excrementa, tum colore, tum os-  
 dore, pessima, purgato ita visces-  
 re, sic eodem modo vrinę quoque  
 deteriores redduntur. quibus im-  
 periti medici nonnunquā decepti  
 grauis morbi periculum subesse  
 arbitrantur. Etenim quibus sine  
 ratiocinatione, rudis dūtaxat ex-  
 perientia suffragatur, de his quę  
 raro eueniunt experimenta ha-  
 bere non possunt, veluti eorum  
 quę sepe numero accidunt facile  
 meminerunt. Quod autem pro-  
 tracto per longum spacium mor-  
 bo, apparentibusq; notis cōcoctis-  
 opis, huiusmodi fiant euacuatio-  
 nes, non semel duntaxat, immo  
 creberrime, ex enarrationibus,  
 quas in Hippocratis opera edidic-  
 imus, didicistis. Igitur quemad-  
 modum retentrix facultas quum



GAL. DE LOCIS AFFECT.

imbecillior est, ac rem quæ ipsam  
grauat, retinere nō valet; vis ex-  
pultrix id quod molestat euacuat,  
ita infirma expultrice, res quæ dā  
retineri solent, facultate retentri-  
ce non admodum grauata. Nam  
in quolibet instrumento, alias alia  
facultas, vel fortior fit, vel imbe-  
cillior, facta videlicet ad actionem  
relatione. si modo vniuscuiusque  
facultatis rationē intellexerimus.  
Nam reuera tota semper particu-  
la, secundum temperamenti quod  
ei frequentius inest, agit propriæ  
etatem. Verum aliquādo rem gra-  
uantem sustinet, ac longo tempo-  
ris tractu eam vincit, conficit, al-  
terat, & concoquit, deinde rursus  
alio tēpore, rei infestatis vel qua-  
litate, vel multitudinem, ferre  
non valēs, ad ipsius excretionem  
insurgit. Atque e contrario, vbi  
interdum accurata adhibita est cu-  
ratio, ipsam rem molestiātem des-  
ŋcere cupiens, viribus grauissimis  
prostratis, ob imbecillitatem id ef-



ficere non potest. Igitur hæc omnia in quouis naturali instrumēto perpendere, atque mentem in ipsis dinoscēdis exercere debetis. Sic enim inuenietis partium quarundam affectus, antea haudquamquam indagatos, veluti ne folliculi quidem fel continentis. Si enim (vt ostendimus) biliosum humorem ad se trahit, quemadmodum renes, vti sãguinis serũ, aut splen, id quod vini fēcibus, aut amurcæ similatur, accidit interdum, vt ob huius folliculi imbecillitatem, impurus fiat sanguis, atque idcirco alia eueniat regñ morbi species, præter eas tres quas iam supra proposuimus. Ac nonnunquam ita repletur etiam (quemadmodum vesica quæ vrinę est conceptaculũ) vt euacuari nõ possit, aut quia obstructus est, aut quia secretoria ipsius facultas est imbecillior, Veluti etiam, quũ obstructis, aut infirmis vasis, quæ ab ipso exorta, ora sua in hepar extendunt, bilis



GAL. DE LOCIS AFFECT.

osum humorem interdum attra/  
here non potest. Proinde excre/  
mentorum proprietatem in morbo  
regio cōsiderare, perquam ne-  
cessarium est. id enim non medius  
cre nobis ad huiusmodi notitias au-  
xilium suppeditabit. Hæc equi-  
dem considerans inueni quorun-  
dam regio morbo affectorum ex-  
crementa, flaua bile vehementer  
colorata, similiter etiā & vrinas,  
item per cutem quoque, vt non  
nullis plurimum flauē bilis a bal-  
neo profundi, ita alijs plurimum  
ipsius retineri, ac perquam exigu-  
um effundi comperimus. Hanc rē  
si accuratiori experimento intel-  
legere volueritis, nullā prius ad-  
hibita vñctione, homini sudorem  
strigili auferri iubete. Videbitis  
pfecto non eodē modo in omni-  
bus, strigilis concavitatem im-  
pleri. vtpote quod in alijs magis  
aquosum, atque in alijs magis bi-  
liosum est. Quod si cum prædis-  
ctis eorum quoque quæ præcesse



rant accidentium memoriam habuerimus, multo clarior euadet loci affecti notitia.

¶ Sed interim hoc quoque signum subiungere placuit. Quidam acuta biliosaque febre laborans, die septimo multa flaua bile ad cutem transmissa, a morbo liberatus est. mansitque sequentibus deinde diebus auriginosus. Itaque & excrementa, & urinas considerauimus. Vtrisque vero secundum naturam se habentibus, atque ob eam causam nullum visceris affectum declarantibus, venit in mentem, fieri posse, quod translata in cutem bilis crassior esset. qua ipsa ratione promotus, discere volui qualis nam esset sudor, illo autem apparente aquoso, conieci bilem esse, dissipari contumacem, præcepi itaque laboranti, ut aqua suapte natura calida, & cui discutiendi vis esset, vretur, ac propterea victum adhiberet humidiorē, qui humorū crassitudinē moderate posset extenuare.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Hic autem bonam valetudinem consequutus est, vnico auxilio, & notitia confirmata, & curatione absoluta. ¶ Quinetiam aliū multam in strigibile relinquare vidimus, vnde eam plurimā in vniuerso corpore procreari perpēdentes, ipsum adhibita idonea curatione sanauimus. Quibus vero citra febrī morbus regius accidit, vrgēte in dextra p̄cordiorū parte grauitatis cuiusdam sensu, n̄s omnibus aperiēs (vt scitis) obstructions, & cibis, & potibus, & medicamentis extenuātibus, deinde medicamentum quod bilem ducere posset exhibens, eorū plurimos vna die sanitati restitui mus. Qui vero purgatione liberari non potuerunt, n̄s rursus valentiore ad aperiendum data positione, medicamentum quod vementius purgaret exhibui. Sic deinde sub fine purgationis, vel cerulea, vel flaua etiā bilis, cum acri mordacitate secernebatur.



In ſiſ cōieci fellis folliculum, ſimilis  
 li quopiam affectu laborare, qualis  
 in veſica exuberante vrina intera-  
 dum fieri ſolet. etenim adeo mul-  
 tam nonnunquā recipit, vt nimis  
 intenta nequeat eam quæ in ipſa  
 continetur expellere. Verum in  
 vrinę receptaculo (neque enī ab-  
 ſurdum fuerit, veſicam ita nomi-  
 nare) biſariam id fieri ſolet. Intera-  
 dum ob excretorię facultatis imbe-  
 cillitatem, Interdum vel ob gra-  
 uem ſomnū, vel negocia quępiā,  
 retēta vltra quam par eſt vrina,  
 quæ deinde veſicam nimis intē-  
 dens, hac ipſa ratione virescens  
 proſternere poteſt. At fellis folli-  
 culus, vtpote cui nullum ſuccurs-  
 rit ab animali facultate præſidiū,  
 vnicum habet imbecillitatis prin-  
 cipium, veluti cętera quoque na-  
 turalia instrumenta, a partis intē-  
 perie ortum.

QVINTI LIBRI FINIS.  
 F



GALENI, DE AFFECTORVM LOCORVM  
NOTITIA,  
Liber Sextus.

De affectibus lienis.  
Caput Primum.

**E**X his quæ de iecinore  
diximus, facile inueniē  
tur notæ, quibus lienis  
affectus discernantur.

Hoc addito, quod ipsius inflama  
tiones, ob duritiē, facile tangendo  
dephendūtur. Quum itaq; splen.  
multa habeat accidentia cū hepa  
te communia, illa, nulla re differre  
videntur, nisi quod quædam ma  
gis, quædā vero minus, alterutri  
euenire solent. Nam quod ad colo  
ris rationem pertinet, vniuersum  
corpus, vbi splen imbecillitate af  
fectus est, magis nigricare videt.  
Nam hoc ei natura officiū dedit,



ut melancholicum sanguinem ex hepate, ad sese attrahat, quo ipm aliam demonstratum est. Igitur attrahendi facultate facta imbecilliore, sanguis ex iecore in vniuersum corpus impurus transmittit, quo circa color nigrior euadit.

Quinetiam hepatis exemplo, sæpe penumero excrementa quædam ex se reñcit. Itaque vomitione, cui nausea quoque accedit, melancholicum sanguinẽ excernit, qui interdum per inferiora quoque descendere videtur. At huiusmodi vacuatione suppressa, nonnulli mœstitia melancholica vexantur, atque cibos auidissime concupiscunt, idque præcipue si valde fuerint acida quæ ad ventriculum transferuntur excrementa. Quamquam nonnunquam euerfa deiectione penitus cupiditate, cibum fastidiunt, alia quadam urgente ipsorum, affectionum differentia.

Quod vero indurato ipso, aqua inter cutem effundi possit, con-

Eñ.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sentiēte iecinore, iam antea dictū  
est. Etenim laborante aliquando  
vtroque viscere, regium morbū  
euenire conspeximus, nigriore,  
quam p consuetudine, sublequēte  
colore, ita vt putaretur flaua bilis  
fuliginē esse permixta. atq; medis  
ci quidam iecur nullo affectu tum  
laborare existimantes, dubitant  
quomodo a splene morbus regius  
nasci possit. Quemadmodū sunt,  
quia solo liene indurato, nullo exi  
stēte in iecinore vitio, aquā inter  
cutē fieri posse arbitrantur. Haec  
secus hallucinari consueuerunt, in  
ea quoque aquæ inter cutem spes  
cie, quæ ad acutos morbos sequit̃.  
quippe ab hīs iecur, calida & sepe  
numero, sicca quoque intemperie  
tam grauit̃ afficitur, vt cibū in  
sanguinē transmutare nequeat.  
Atqui ne in hīs quidem iecur affici  
existimāt, ab Erasistrato accepta  
consuetudine, vt nullam partem  
affici arbitrentur, nisi vel tumor  
quispiam, vel vlcus in ipso consi-



stat. Sed donemus illis, ut existiment, nullum morbum ab intemperantia consistere. At medici qui sequuntur ea, quæ manifeste apparent, qui & refrigerata parte quæpiam, accidentia quædam fieri suspicantur, admiratione digni sunt, quod aquam inter cutem consistere posse putant, ne unico quidem loco affecto. Quod si ob id, quod nullus est in hepate tumor ipsum haudquam affectum esse existimant, neque aliarum partium ulla afficietur, in his qui aqua frigida vitiosa epota, mox aqua inter cutem corripuntur, quippe noxam infert internis partibus aqua sic ingesta, alias alijs, sed præcipue & in primis, ei quæ forte fortuna eo tempore reliquis fuerit imbecillior. Verum nisi adiecur frigus transmittatur, aqua inter cutem subsequi potest minime. Sic splenis quoque vitio aqua inter cutem nonnunquam evenire consuevit. aut quum tumor quispiam, ut scirrhus, ipsum refrigeat

F in



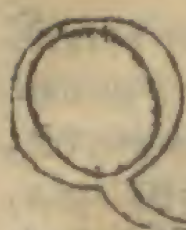
GAL. DE LOCIS AFFECT.

rat, aut vbi citra tumorem refri-  
geratum est, vt quum quis aquā  
frigidam, & vitiosam, affatim &  
importune potauerit. Quod ve-  
ro melancholica mœstitia, ipso hu-  
iusmodi excrementa ad os ventri-  
culi transmittente, proueniat, an-  
tea, vbi hāc rem tractauimus, iam  
dictum est. quamobrem non opus  
est nūc ipsam iterum percurrere.  
Neque etiam oportet instrumen-  
talium in ipso affectuum rationali  
discursu notas inuestigare. Affe-  
ctus autem quos intēperies fecit,  
partim ex his quæ iam diximus,  
partim etiam ex ea doctrina quā  
supra de iecinore pposuimus in-  
telliges. Nam alñ quidem nomi-  
natim sunt explicati, Alñ vero q̃  
similiter vt illi cōsistunt, similem  
quoque habebunt dinotionem.

¶ De ventriculi & intestinos  
rum affectibus.

Cap. II.





Quam de ventriculi affectibus, superiore libro loqueremur, in duas maximas ipsam partes secari diximus, quarum altera que superior est gulæ continua est, ex multis nervis sensibilibus contexta. Altera vero huic cōtinua, ad intestinorum usque exortum extēditur. Porro sicut vtraque in animalibus proprio manere fungitur, ac pro utilitatis differentia diversa eis eveniunt accidentia, ita simili modo quicumque affectus cōmuniter tum similaribus, tum instrumentalibus partibus aduenire solent, nō etiam nō, tum inter se, tum etiam cum vniuersis intestinis, communes esse censentur.

- Verum accidentium similitudo, nō solum in nō inter se, sed etiam in vicinis quoque partibus, q̄ ipsa attingūt, inueniūt. qualis est renū, & colī cōmunicatio, atque horū nonnulla sedem affectam habent

F. uñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

cognitu facilem vt dysenteria &  
tineamus. Sane in presentia nomē  
dysenterię pprie audire oportet,  
vtpote quod ex appellatione ipsa,  
intestīnorum vlcus significat.  
Neque enī affatim fit huiusmodi  
affectus, id quod in eo quē hepatis  
vitio accidere diximus, fieri solet,  
atque pprias etiam habet notas.  
Etenim ptinus ab ipsius initio, bi  
lis mordax secernitur, quā deinde  
interaneorum abrasiones sequuna  
tur. postea paulum cruoris simul  
excerni videtur, quādo videlicet  
affectus ipse iā dysenteria esse cen  
setur. Quū itaq; huiusmodi abra  
siones solę excernuntur, conside  
randū est, num pingue quippiam  
simul cum ipsis deñciatur, itā enī  
in crassis intestinis vlcus consiste  
re credendum est. Vbi vero crus  
orem quoque excerni videris in  
tueri oportet, vtrum is reliquis  
excrementis ita sit admixtus, vt  
vniuersus misceatur vniuersis,  
an pars eius aliqua reliquis super



naret . etenim si admixtus est ,  
 in superioribus , si vero supernas-  
 tat , in humilioribus intestinis vlcus  
 esse portēdit . Ac idem quoq;  
 in abrasis excrementis videre est .  
 verū non ita manifeste vt in cru-  
 ore . Similis etiam de ramentis ra-  
 tio est . nā & ip̄a , quod intestinum  
 fuerit oblæsum , declarant , tum ab  
 essentia p̄pria , tum ex modo , quo  
 vel commisceri reliquis excremē-  
 tis , vel vni eorum parti supernas-  
 tare videntur . Cēterum non me-  
 diocriter cōducit ad curationem ,  
 nosse in qua intestinorū parte cō-  
 sistat vlcus . Nam si in superioris  
 bus intestinis est , ab epotis medic-  
 amentis præsidium petendū est .  
 si vero in humilioribus , clysterē  
 subñcere magis conuenit .

¶ At huiusmodi dysenterię , ab his  
 quę ab hepate p̄fluunt , ita discere  
 nunt . Nam ab initio tenuis sanies  
 sanguinis ab hepate deñcitur , de-  
 inde aucto malo , crassus humor ,  
 fecibus vini haud absimilis . Præs



GAL. DE LOCIS AFFECT.

terea quod in hepaticis excretionibus nihil abrasum expellit, atque interdum duorum, aut trium dierum intervallo, supprimitur evacuationio. deinde rursus redit malum, atque excernuntur excrementa prioribus multo peiora. id vero per intestinorum ulcera haudquaquam apparet. quippe in his neque affatim neque ex longis temporum intervallis, laborantes deſicere consueverunt. ¶ Atque ulcera quæ in recto intestino oriuntur (tinesmum vocant) vehementi quidem tensione, & prompta deſiciendi cupiditate infestant, paucis admodum sequentibus excrementis, quæ quidam ab initio pituitosa deſiciuntur, sed per totum morbi spacium, quæ a supernis descendunt, haudquaquam misceri videntur.

¶ Scribunt nonnulli quod a forti excernendi conatu, precedente dolore vehementi, aliqui lapides callosos deiecerunt, his qui in vesica nascuntur haud absimiles, id quod ego



neque vidi, neque alium qui viderit vnquam audiui.

¶ Sed coli vehementem dolorem sæpenumero conspexi, medicis illud non ad colū, sed ad renes pertinere putantibus. veluti renum quoque cruciatus, ad colū referre videntur. Sūt qui omnino negēt, in sinistris partibus, colicam dispositionem euenire posse. Igitur vt ab initio, horum affectuum distinctio difficilis est, ita hoc tempore, non ita magnam præsidiorū differentiam ipsi requirunt. Proinde exuperantia oportet intueri accidentia. Nam & nausea, & vomitus vrgent, sed multo grauiores, & magis assidui, dolente colo.

Euomuntque ita laborantes, pituitosa quædam, atque corrupta, hac in re nephriticos longe superantes, ac retinent etiā magis excrementa, vt ne flatum quidem, neque etiam ructum, excernere possint. Sæpenumero etiā veluti circuire videtur dolor, atque plura



GAL. DE LOCIS AFFECT.

rima loca occupare, qui modo in hac, modo in illa parte vehementior fit, nephritici vero dolores, eodem in loco stabiles, iugiter infestant. Quū itaque dolor in loco fuerit renibus altiore, manifestum colicę indicium portēdit. Si vero in vno loco, vbi scilicet renes ponuntur, stabilis constiterit, nihil ad notitiam potest positus ipse cōferre. proinde cum his notis, quas nuper percurrimus, vrinæ quoq; considerandę sunt. Nam nephritici ab initio dilutas, purasq; reddunt vrinas, deinde sequentibus diebus, crassum aliqd in ipsis subsidere videtur. Demū omnino arenosę minguntur. At in colica, si quid ab aluo deñciť, id flatuosum quodammodo est, & sepe numero aque supernatare consuevit, similem habens bubulo stercorei consistentiam. Quinetiam colicorum cruciatus multo magis quam nephreticorū, lenientibus mitigant clysteribus. Atq; euenit interdū,



vt frigido aliquo humore simul es-  
 iecto, illico quiescant, eritque mi-  
 tigans præsidium, non mitigans  
 tantum, sed etiam curatiuū & p-  
 gnosticum. Porro vt hi frigidum  
 humorem aluo excernēte, ita ne-  
 phritici cū vrina lapide exeunte,  
 & a dolore liberātur, & simul lo-  
 cum affectum ostendunt. Itaque  
 nihil relinquitur, nisi vt parens-  
 tur, ne postea tam facile affici pos-  
 sint. Nam vt perseverante dolo-  
 re, vtraque pars eisdem indiget  
 præsidijs, ita tēpore subsequente  
 oportet diuersa auxilia adhibere.  
 Quapropter nullum, quod ad cus-  
 rationis rationem pertinet, com-  
 mittetis errorem, si in prima pro-  
 tinus horum morborum accessio-  
 ne, eos difficulter discernatis, co-  
 • quod tum neque extrinsecus, ne-  
 que intrinsecus, differētibus egēt  
 auxilijs, quod satis sit, ea quæ do-  
 lorem lenire possint, adhibere.  
 ¶ Omnia intestina a vētriculo or-  
 dine quodam descendunt, atque



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

omnium supremum ieiunum est, deinde quod tenue vocatur, postea cæcum, quod vsque ad infernas partes extenditur, deinde colon, quod ad superiores reuertitur partes, donec sæpenumero & lientem, & iecur attingat. Itaque nō satis mirari possum, quomodo nō solum medici fere omnes, sed etiā populares, vehementissimos quosque dolores, in quacunque parte euenerint, ad colon referant. Id quod mihi quoque verisimile visum est. Sed quum causam quaererem, cur tam vehemens, tanq̃ perseverans esset dolor, non simpliciter huic assertioni credere potui. Neq̃ enim simpliciter, vt in renibus, atque vteris, impactio lapide, ingentes dolores in transito excitatur, sic & in tenuibus intestinis, rationi consentaneum esse censebis, frigidos spiritus retentos, atque similes hīs humores, dolorem in ipsis efficere. Nam tenuium intestinorum tunicę rara, tenuiq̃



essentia constāt, vt non ita diu hu-  
iusmodi causas cōtinere possit. Er-  
go probabile est, frigidum, eūdēs  
que crassum, aut viscosum humo-  
rem, aut flatuosum spiritū, ī cor-  
pore crasso densoque genitum,  
sed egredi nequeuntem, dolorem  
excitare, vehementem quidem,  
geminam ob causam, intemperā-  
tiam, & corporum quibus contine-  
tur tensionem, lōgum vero, quia  
difficulter vacuatur. Nam corpora  
ambiētia, tum ob crassitudinē,  
tum spissitudinem, ipsam arcere  
possūt. ¶ Atque interdū aliq̃ quos-  
que dolores, & quidem vehemen-  
tissimi in sublimioribus intestinos  
rum partibus eueniunt, grauiter  
vomitionibus cruciantes, adeo vt  
nōnulli sub fine, stercus quoq̃ euo-  
mere conspiciantur, a quo affectu  
vix vnquam aliquis potuit sanus  
euadere. hunc ἰλεὸς ( id est vol-  
uulum ) vocant, nonnulli etiam  
chordapson, quum scilicet tumor  
aliquis eminet, in tenuium intesti-



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

norum parte, vt videatur intesti-  
 num ad chordæ similitudinem cō-  
 uolutum. Itaque non ab re visum  
 est medicis antiquioribus, vel ab  
 inflammatione, vel obstructione  
 aridi stercoris, huiusmodi tenuiū  
 intestinorum affectus oriri. ¶ Sūt  
 alia quoque accidentia, quæ quidē  
 haud absurde, & intestinis, & vē-  
 triculo, simul affectis euenire cred-  
 duntur, vt quas λειτερίαι  
 (id est leuitates intestinorum) κοί-  
 λιακæ (id est ventrales) nomi-  
 nant, quum videlicet materie ne-  
 quaquam sūt mordaces. Nam vt  
 mordaces, ob mordendi vim, om-  
 nia intestina ad excretionem ex-  
 citant. Ita non mordaces intestis-  
 norum imbecillitatem sequi con-  
 sueverunt, quia retinere contem-  
 ta, ne exiguo quidem tēpore poss-  
 sunt. Siquidē illico excernunt ea,  
 perinde ac si graue aliquod onus  
 deponerēt. Haud secus quā in dis-  
 stillatione vrinæ cōtingit. Nam



Nam & in hac modo obacrimoni-  
am, & vellicationem, vesica iugi-  
ter, quicquid ad eam peruenit, se-  
cernit, modo ob id qđ molē ipsius  
velexiguam, sustinere nequit. Ce-  
terū a quibus causis intestinorū  
leuitas proueniat, alibi particulatī  
ostēdimus pręter ea quę in libris  
de curandi via & ratione, de natu-  
ralibus facultatibus, & de acciden-  
tiū causis iā dixeramus. Etenim  
hūc librū non incepimus, vt caus-  
sas quę morbos efficiunt, sed vt  
affectorum locorum, qui & tactus  
& visus iudicium effugiunt, notas  
perstringeremus. At quia ad ex-  
actam horum notitiam, etiam de  
ipsis dispositionibus interdum ali-  
quid dicere coactus sū, idcirco de  
causis quoque, quę ipsas efficiunt,  
mentionem facere non sum gra-  
uatus. Itaque sermoni de intesti-  
norum affectibus finem imponamus.  
Sūt enim in ipsis affectus quidam  
cogniti faciles, qui scilicet cū prę-  
dictis cōmunes habent notas. Nā

G



GAL. DE LOCIS AFFECT.

abscessuū, inflammationum, scirrhorum, inflationum, erysipelatum inditia, omnibus cognita, quū in ventriculi locis apparent, & affectus ipsius, atque simul affectæ sedis notitiam ostendunt. Sed de his iam antea satis dictum est.

¶ De renū affectibus. Cap. III.

**I**gitur quum derepente nephritis inciderit, lapide notatu digno, vel in renū aliquo, vel in vteris impacto, dolorem excitat, colico haud absimilem. verum distinguitur ab eo, ex nausæ tum multitudine, tum magnitudine. Sūtque per vomitum reiecta & biliosa, & pituitosa, quibus præassumpti quoque cibi aliquid admixtum videtur. sæpenumero etiam ex loco, quum superiores coli partes afficiuntur. Atque ex eo interdum, quod non vni loco dolor innititur, sed reuoluitur & ad plurimas extenditur partes. præterea quod ne flatus quidem transmittitur. Atque



omnia hæc colicis duntaxat euenire  
re solent, sed alia quidem magis,  
alia vero minus. Quum vero ex  
his quæ in vrinis resident, aut la-  
pide cū vrina excreto, plane dis-  
cerni possunt, nullus relinquitur  
quæstioni locus. Sunt nō pauci la-  
borātium, qui dolorem modicum  
in profundo lumborum infestan-  
tem sentiunt, quāuis ab initio nō  
dum sabulosam quippiam mani-  
feste excernatur. Quibus (vt scis-  
tis) dato medicamento, quod lapis  
dem in renibus conterere posset,  
simul & affectum ipsum, & sedem  
affectam cognouimus, atq; ipsum  
habuimus curationis principium.  
Quum enim a medicamēti potio-  
ne, in vrinis sabulosa quædā sub-  
sidere conspicerem, nephriticum  
affectū esse cognoui. atq; deinceps  
eadem medicamenta exhibendo,  
reliquā p̄feci curationē. ¶ Quū-  
que renem quempiam ita affectū  
cognoueris, si dolores cum horro-  
re interpretato, varioque iustare

G ñ



GAL. DE LOCIS AFFECT.

videatur, sequaturque febres quædam inordinatæ, tum primum in ventrem decumbere, atque interdum in alterum latus, ut sublimis sit affectæ partis positus, laborante sese vertere iube, ac deinde in æterroga, num circa renem dolentem veluti suspensi cuiusdam ponderis sensum percipiat. etenim quum hæc ei acciderint, abscessum iam concretum conñcere oportet. quo concocto, pus mictum, ut laborantem a dolore liberat, ita ulceris in rene periculum affert. proinde exacto studio laborandum est, ut inducatur cicatrice. quod nisi illico contigerit difficiliorem reddet curationem. porro perseverantis ulceris notæ, ex urina haud obscureprehenduntur. adde quod laborans creberrime in affecto rene dolorem sentit, atque interdum cum urina exiguum pus, veluti ab ulcere excernitur. Similiter ramentum nonnunquam cum urina expelli videtur. Ac interim sanguis



quoque, qui erosi iam vlceris indicium est. Quamquā rupto aliquādo vase, aut ob plenitudinem, aut casum, aut vehementem ictum, nonnulli magnam sanguinis copiam meiando profuderūt. Id quod aperto interdum venę alicuius ore, fieri videre est. Sed efficacissima vlceratorum renum cōiectura est, si cum vrina exiguę quędam caruncule excernantur, vtpote quas renum essentię partes, easque vehementem vlceris erosionem auulsas esse, constat. ¶ Ea vero quę pilis similia sunt, Hippocrates quoque cum vrinis excerni vidit, quemadmodum in aphorismis scripsit. ac ipsi etiā vidimus aliquando, quę semipedis longitudinem æquarent, interdū etiam ūs longiora. Quę nonnunquam adeo videbātur exigua, ut mirarer quomodo in renum spacio talia possent cōsistere, proinde probabilius mihi videbatur in venis huiusmodi res pcreari. ¶ Atque  
G iij.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

que hoc modo memoriae proditū  
est ī quodā Arabiē loco ( vt aiūt )  
dracūculos vocatos nasci, neruo-  
sa natura, colore, crassitudineque  
lumbricis similes. Igitur quū mul-  
tos audiuerim qui sese vidisse eos  
dicerent, ipse vero nunquam vi-  
derim, idcirco neque de ortu, neq;  
de essētia ipsorum quicquam ex-  
acte cōficere possum. At vbi pis-  
los meiēdo excretos vidi, tum ex  
colore, tum ex mole, credidi dicē-  
tibus eos ex crassa, lentaque mate-  
ria, quā calor calfecit, exiccavitq;  
in venis consistere. quanquam lō-  
gitudinis ipsorum causam nō in-  
tellego. Verum quum primum es-  
os vidissem, curationem a medica-  
mentis quę vrinam ciere possent,  
tentauī. quam postea experientia  
comprobauit. Omnes vero quot  
quot huiusmodi affectu laborare  
consueuerunt, neque ante ipsum,  
neque rursus post ipsum nephri-  
tico aliquo accidente fuerunt mos-  
lestati. ctenim curati fuerunt mea



dicamentis quæ ciere vrinam possunt. Verum etiam si alia quæpiã humorum vitia, a venis per vrinam expurgentur, quemadmodum si puris quoque multa fiat per vrinam excretio, nihil ab his vel renes, vel vesicâ, vel vreteris molestari cognouimus. Cæterum in hac re non parum cum intestinis conuenire videntur, quæ licet in hepaticis dispositionibus haud vlllo affectu laborent, a bile tamen læduntur, veluti vesica quoque, vbi longo tempore ac res per ipsam vrinam transeunt, vlceribus affici solet.

¶ Est etiã alius renum affectus quo tenuis sanies sanguinis mingitur, similis excrementis quæ in hepaticorum affectuum initio excernuntur, nisi quod magis videtur cruentata. cuius rei causa est dispositio haud absimilis ei qualem in iecore diximus imbecillitatem esse, insuper quum ora, aut meatus (vtrunque quidem nominare volueris) per quos ex concaua

G iij



GAL. DE LOCIS. AFFECT.

vena in renes vrina percolatur,  
supra modum dilatantur. ¶ Atq;  
ad renes quoque pertinere is vis  
dette affectus, quē alij matellæ in-  
tercutem, alij vrinæ profluuium,  
alij diabetem, alij dysiacon appels-  
lant. qui certe quam rarissime eue-  
nire solet. Equidem eum ante hac  
bis duntaxat videre potui. supra  
modum videlicet sentientibus in-  
firmis, atque subinde bibentibus.  
quapropter exuberanter quoque  
reddunt id quod biberunt, eo a sua  
qualitate non mutato. Atque hic  
renum, vesicæque affectus, similis  
est ventriculi intestinorumq; le-  
uitati. Sed de intestinorum leuita-  
te alibi separatim iam dictum est,  
vbi ostendimus non ventriculum  
duntaxat, sed vniuersa quoque in-  
testina ad excretionem, tū cibos-  
rum, tum potuum assumptorum,  
celeriter excitari, adeo quod ne  
pauillo quidē tempore, citra mo-  
lestiam, ferre possint, ipsorum aut  
pōdus aut qualitatem. At quod af-



fatim, celeriterque ad vesicā vris  
na defertur, id neque ad ventricu  
li, neque intestini ieiuni, neque te  
nuis, imbecillitatem tāquam caus  
sam referendum est. Si enim ob id  
quod potum sustinere nō possūt,  
ad excretionem properant, quid  
obstat quominus per sedē excer  
natur id quod in leuitatibus inte  
stinorum fieri plane videtur, Ne  
que enim cibus duntaxat, tam ce  
leriter, per tam longam intestino  
rum conuolutionem transiens des  
cenditur, verum etiam ea quæ epō  
ta fuere. Porro transmissionem a  
totius ventriculi partibus, ad he  
par, non propter hepatis, aut ve  
narum in lactibus, aut ventre, aut  
earum quæ ab hepate exortæ ad  
renes tendunt, imbecillitatem fie  
ri didicimus. Quippe in libris de  
naturalibus facultatibus iam ostē  
sum est, iecur ex ventriculo per  
mesenterij venas, veluti arbores  
a terra per radices, cibum ad sese  
allicere, sic etiā renes id quod aquos



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sum in sanguine est. Verum vesicam nō trahere a renibus, quemadmodum neque intestina a ventriculo, sed renes quidē per vreteras excernendo in vesicam mittere, ventriculum autem in ieiunum, per eā partem quam Erophi-  
lus dodecadactylon vocat, a duodecim digitorum lōgitudine nomen ei imponens. Itaque renum potius imbecillitas accusanda est, utpote qui continere diutius urinam non valent, non vero aliarū partium, per quas potus transire solet. Sed rursus rep̄hēdēdo dicet quispiam, quom infirmi fuerint renes, quomodo fieri potest, ut tam celeriter urinā ad sese attrahant? an dicere possumus, quemadmodum in ventriculo, quibusdam lientericis vehemētissima excitatur ciborum cupiditas, ita in renibus quoque cupiditatem simul oriri, atque hanc ob causam eos urinam per concavam venam ad sese trahere, sed illico ab attractiōis



impetu grauari. Etenim quemadmodum in his qui canina vocata appetentia vexantur, videmus ut affatim impleti, paulo post aut euomant, aut fluore deſciāt, id quod non solum hīs qui præter naturam se habent, accidere solet. verum etiam animalibus quibusdam integra valetudine degentibus, ut in auiculis quas nostrates in Asia scelerucidas vocant, videre est. quippe quæ iugiter locustas edunt, easque celeriter excernunt. Ac in alijs quoque animantibus huiusmodi accides naturale videtur. Ut igitur canina cupiditas in ore ventriculi consistens, non potest ipso decoratorum pondus sustinere, multa impetuose ingerere, atque ea celeriter excernere cogit. Ita in renibus quoque accidit ferose humiditatis cupiditas, una cum virium incertitudine, unde & humiditatem affatim attrahere, ac eam deinde in vesicam impellere coguntur. Sed quæres fortasse, quā ob rem vrinę, fluor subi



GAL. DE LOCIS AFFECT.

to euenire potest, leuitas intestino-  
rum, non potest. ? veluti neque ca-  
nina cupiditas, sed plurium dierū  
numero opus est. Nā affectus ini-  
tium ab incremento, incrementū  
a vigore distinguitur. Quoniam  
ventriculi cupiditas, qua cibū po-  
tumque appetit, animale offitium  
est, quo citra sensum nostrum ne-  
quaquam fungitur. Renum vero  
desiderium naturale est, neque ab  
ipso sensus nostri afficiuntur. Pro-  
inde quum ad statum peruenit, ne  
sensem quidem mouet, quemad-  
modum appetentia canina. Qua-  
de re rationi consentaneum vide-  
tur, vt quum inceperit paulatim  
īcrescat. Imprimis enim trahit sā-  
guinis serum ex venis, vel nihil  
nobis sentientibus, quem quum to-  
tum attraxerit, videaturque san-  
guis in venis, huiusmodi humidis-  
tate spoliatus, exiccata tum vasa  
humorem trahunt ex hepate, de-  
inde hoc ex intestinis & ventricu-  
lo. Quum itaque exiccata fuerint



venæ quæ in ore ventriculi sunt, potum desiderat homo, utpote dispositionem ipsam tum primum sentiens, deinde exhibitam potionem venæ ex hepate ad ventriculum venientes, utpote aridæ, totam rapiunt, atque ex his aliæ deinceps, donec ad renes perveniat transfusio. quippe in libris de naturalibus facultatibus dictum est, non solum portionem, verum etiam cibum transumptione per attractionem facta, per uniuersum corpus deferri. Igitur hic affectus, quæ ad transitus celeritatem pertinet, persimilis est intestinorum leuitati. Etenim si dispositionem, quæ in renibus est, respexerimus, ipsa cum ventriculi dispositio eadem est. si vero partium quæ ante renes sunt naturam perpēdamus, omne lationis opus ad naturales actiones pertinebit. Nam successione agit attractoria facultas. atque hac ratione inter sese non nihil differunt. quamuis in vna re similitudo inue-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

niatur, quippe ex concaua vena  
ad renes attractio, primæ deglus-  
tioni eorum quæ ex ore in ventris-  
culum deferuntur, haud abfimilis  
est. At vero actiones quæ hanc an-  
tecedunt, ad urinæ fluorem pro-  
prie pertinent. Constat igitur nō  
recte putasse quosdam, diabetem  
veluti caninam cupiditatem, ad  
ventriculum pertinere. Nam qui  
præ nimia siti vētriculum imple-  
uerunt, seruare potionem longo  
tempore possunt. Sed vehementi  
siti laborantes quatuor accidentis-  
um periculum a potione subire so-  
lent. Vnum & quidē primum vo-  
mitio est. Alterum velox per al-  
uum excretio, aut fluore, aut intes-  
tinorū leuitate. Tertiū, quod po-  
tus diutius q̄ par est in vetriculo  
manet. Quartum id ipsū, de quo  
nūc sermo est, siue id diabetē, siue  
dysfacon, siue urinæ fluorem no-  
minare volueris. Neq̄ enī vt ido-  
neum ei nomē imponamus, sed vt  
curationis viā, tū ex loco affecto,



tum ex ipsa dispositione inuenias  
 mus, scrutari, animus est. ¶ Atque  
 alius interdum affectus occurrit di  
 abeti perquam similis, & quidem  
 a multis cibis, qui neque concoquū  
 tur, neque per aluum deſciuntur,  
 neque plenitudinē efficiunt, neque  
 etiam probe alere possunt, sed dis  
 sipantur, discutiunturque. Cuius  
 ut crebrior est, quam diſſaci, euē  
 tus, ita faciliorem admittit curatis  
 onē, quippe si prius quam ad sum  
 mum peruenerit, ipsum cognoue  
 ris, haud ita difficulter curabitur.  
 Nam ubi quis duplum consuetor  
 um alimentorum assūpserit, ne  
 que corpus ali videatur, idque cia  
 tra alui fluorem, hunc affectū nō  
 solum priuati, verum etiam medi  
 ci paruipendunt. Quum vero tri  
 pluum ingerit, idoneis auxilijs li  
 berari potest, priusquam scilicet  
 ad quadruplum, aut quintuplum  
 perueniat. Igitur rationi consen  
 taneū est hunc affectū, a celeri dis  
 sipatiōe incipere, ōnibus partibus



GAL. DE LOCIS AFFECT.

attractricem, atque ei coniuga/  
tam facultatem, quæ proprie ap/  
petentia vocatur, servantibus.  
Etenim ingētis sitis, quæ citra dia/  
betem accidit, causa est ventri/  
culus, aut calida, aut sicca, aut v/  
traque intemperie, affectus, maxi/  
me vero os ipsius. Proxime ven/  
triculo hepar, sed maxime ps eius/  
fima (simul inflāmati scilicet gu/  
læ, pulmonisque partibus) huius/  
accidentis veluti radix est, quum/  
a dispositione crysipelatis naturā/  
mutāte incēditur. Ac sequitur eti/  
am sitis magna ex parte, tabitudi/  
nis genus aliquod, alias aliud, ve/  
luti quum hanc tractaremus mā/  
teriam declaratum est. ¶ Hęc ita/  
que propter accidentium commu/  
nicationem, simul cum renum af/  
fectibus dicta sūt. Porro diabetes,  
proprius renū affectus est, qui ca/  
ninæ in ore ventriculi cupiditati,  
proportionem respondet, accedente/  
præterea retētricis facultatis imbe/  
cillitate. Nā si citra vehemētē sua



piditatem, ipsum fieri diceremus in primis, nihil pene vrinę ad renes peruenire notaretur. si vero citra retētricis facultatis imbecillitatē, non tanta celeritate sequeretur vrinę profluvium.

¶ De vesicę affectibus.  
Caput quartum.

**V**esicę superueniūt accūdentia, partim cæteris communia, veluti oēs ipsius præter naturam tumores, dolores, atque quę hos facere possunt affectiones, partim ipsi soli propria, vt ischuria (id est vrinę retentio) stranguria (id est vrinę stillicidium) ac per alium quoque modū immoderata vrinę excretio. verū huiusmodi vacuatīōes (vt de renibus supradictum est) vesica tanquam meatu vtuntur, ipsa haudquaquam affecta. Ac vero stillicidium, si ob vrinę acrimoniā sit, accidens vesicę est, affe

H



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Etus vero minime. Si vero aut ab  
ulcere, aut imbecillitate pcedit, a  
vesicę affectu factum esse dicetur.  
Quemadmodũ ubi acrimonia in  
caussa est, aliquādo ob renum viz  
tium, aliquādo ob alias partes, quę  
cum vrinis, humorũ suorũ vitia,  
aut pus, ubi abscessus aliquem infe  
stauerit, transmittere possunt.  
Euenit etiam interdum vrinę stil  
licidium, humoribus qui in venis  
sunt, & per renes, & per vesicam  
expurgatis. Ceterum quũ ab intē  
perie vesica fit imbecillior, lædiť  
propria ipsius actio. quę est vrinę  
excretio, ad quā animal excitari  
solet, quũ, vel a multitudine con  
tentæ in ipsa materię vesica gra  
uatur, vel a mordacitate conuel  
litur, sed ab horum vtrolibet ma  
gis imbecilli, quā robusti, dolere  
consueuerunt. Quinetiam instra  
mentales affectus, imbecillitatem  
interdum inducere possunt. Item  
intemperantiæ omnes, cum aliæ,  
tum maxime illæ, quæ nonnullis



iugiter ceniunt, quū frigore cor-  
 rumpuntur, tunc enim plane graua-  
 ri videtur, vel paucō admodū cō-  
 tento in ipsa humore. ¶ Atque  
 vesicę etiam veluti meiēdi instru-  
 mento, ischurię accidens superue-  
 nire solet. Interdum quidem ( vt  
 dictum est ) quum id quod in ipsa  
 continetur, non ita cōphendere  
 valet, vt ipsum exprimat. Inter-  
 dum etiā obstructio inferiore me-  
 ata, aut a crassis humoribus, aut  
 impacto lapide. Atq; accidit non  
 nunquam, vel ab inflammatione,  
 vel alio huiusmodi tumore, vt an-  
 gustior reddatur meatus, vel etiā  
 omnino obstruatur. Sed neq; ner-  
 uorum a spinali medulla exortor-  
 um, neque etiam spinę ipsius af-  
 fectus, vesicę tantam imbecillitae  
 • tē. afferre possunt, vt vrina pro-  
 pterea supprimatur, quemadmo-  
 dum nonnulli putauerunt, cre-  
 dentes vesicę officium, a consi-  
 lio, & electione procedere, quod  
 scilicet vrinam retinemus quoad

H. n.



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

voluerimus, atque eam pro voluntatis imperio excernimus.

Verū satius fuisset nosse non vesicæ, sed meiendi officium, veluti etiam deſcendi, non intestinorū munus, ab electione cōſilioq; pendere. Quippe vesicę officiū vnicū est, vt videlicet cōphendat. At musculus qui vrinę meatū in circuitu ambit i origine ceruicis vesicæ extensus, instrumentum est, cuius opus ab electione excitatur, vtpote qui ambiens vesicę ceruicem, eā ita exacte stringit, vt nihil humoris ex vesica, in meatum ingredi possit. Atque similē quodque, & actionem, & utilitatē habet, musculus qui recti intestini partem extremā ambit. Proinde ipsis resolutis, neque urinam vesica, neque stercora alius retinere potest. sed præter voluntatem, paucis omnino intervallis, vtraq; excernuntur. Itaque veluti in reliquis musculis, quod a resolutione sit nobis inuitis, id electio nostra



haud inuita efficere solet, ita eadē  
 ratione ab horum actione quiesci/  
 mus, quum vel stercus, vel urinā  
 excernere ppositū est. Atque vt  
 nonnulli tum vrinarum, tum cibi  
 excrementorū deiectionem, totā  
 ab electione pcedere existimātes,  
 errauerunt, ita rursus alij his e di/  
 uerso, totū hoc opus naturale pu/  
 tantes, a veritate deuiauerunt.  
 Etenim cibi a vētriculo in ieiunū  
 transmissio, tota, naturę opus est.  
 Rursus omnino ab electione pen/  
 det & vtrorūque membrorum &  
 cuiuslibet digiti tum extēsiō tum  
 inflexio. delatio enim quę a ven/  
 triculo ad ieiunum fit, & quę ab  
 hoc in tenue intestinū, a sola natu/  
 rali facultate pcedit. At alui deie/  
 ctio, & vrinę redditio, vtroq; in a/  
 strumento, propr̃is suis facultati/  
 bus agente, perficiūtur. Rectum  
 intestinum, atque vesica naturali  
 vtūtur facultate, musculi vero ea  
 quę & animalis, & voluntaria no/  
 minat. Quippe musculi qui fluos  
 Hiñ



**GAL. DE LOCIS AFFECT.**  
res cohibere solent, tunc quiescunt  
ab opere, abdominis musculis mu-  
nere suo fungentibus, maxime ve-  
ro medij. Sunt nonnulli qui quum  
non ita facile deſcendere poſſunt, ma-  
nibus huiusmodi musculos cōpris-  
munt, neq; non ubi vrina ita sup-  
pressa est, vt omnino retineatur,  
idem facere cōſueuerunt. Quum  
itaque nerui, per quos animalis fa-  
cultas ad iā dictos musculos perue-  
nit, afficiuntur, aut spina ipsa læsa  
est, resoluitur musculorum actio,  
atque excernitur & vrina & ster-  
cus, vel inuito laborante. Quum  
vero vesicę corpus, ita fuerit affe-  
ctum, vt quod in ea continet ex-  
primere non poſſit, ſupprimitur  
vrina, nominaturque hoc accidēs  
ipſius ischuria. Atque accidit in-  
terdum ppter obtuſum ipſius ſen-  
ſum, vt non reddatur vrina, citra  
tamen expultricis facultatis lēſio-  
nem, ſi proprē vrinę nerui affi-  
ciantur, neruis musculi ceruicem  
cuius ſtringentis, munere ſuo fun-  
guntur.



gētibus, ipsorum scilicet facultate seruata. Nam si resoluantur, proprium indicium, quod musculus hic resolutus sit, est vrine præter voluntatem excretio. At huiusmodi eueniente affectu, quum meatus ipsius fuerit obstructus vtraque dispositio cognitu difficilis erit. Proinde vt exquisitè dinoscantur, non solum huius, sed reliqui quoque omnes vesicæ affectus, per quam necessarium est præscire, euidentes causas extrinsecus aduenientes, quas proprie procatacticas (id est initiatrices) vocant. Sed multo etiam accuratiori investigatione, eos qui præcesserunt in animantis corpore affectus, inquirere oportet.

¶ Igitur cuidam, quum cecidisset, spina sinuata est, quapropter urinam reddere non potuit.

Nam & id aliquando fieri solet, quemadmodum ab Hippocrate dictum est. Verum non illico suppressa

H iiij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

sa fuit vrina, sed perendie, ob affli-  
ctarum vertebrarū ad interna lux-  
ationem, inflāmata vesica. Itaq;  
dolebat in ea pte vel nemine tan-  
gēte, sed multo magis, si quis ma-  
nu eum tangeret. Atque hunc cu-  
rauimus inflammationi remedia  
adhibentes. ¶ Rursus alter luxas-  
tis ad externas partes vertebris,  
vrinam inuitus pfudit, nullo in-  
festante vesicā dolore. in hoc cōie-  
cimus eius musculi neruū qui ve-  
sicā claudit, fuisse affectū, p inde  
spinam curare volumus. ¶ Atq;  
in alio similiter affecto, suppressa  
fuit vrina, torpēte ob affectos ner-  
uos vesicę sensu, quū itaque inter  
dormiendum, non sentiret homo  
vesicam impleri, ipsa extensa, nis  
hil excernere potuit, etenim acci-  
dit interdum, vt hoc modo vrina  
supprimatur. Quemadmodū etiā  
sanis quibusdam, aut vrgentibus  
negocijs, vel in contionibus, vel  
senatu, vel foro, vel cōuiuiis. tum  
enim retenta lōgo tēpore vrina,



extēditur vesica, atque vrina sup-  
 primitur, contractrice facultate  
 lesa, propter immoderatam rēsi-  
 onem. ¶ Quidam etiam quū cecia-  
 disset, manente spina illæsa, in pri-  
 mis quidem magnā sanguinis co-  
 piam cū vrina emisit, postea ve-  
 ro oīno suppressa est vrina. cuius  
 rei causam esse coniecimus, q̄ cō-  
 creti sanguinis grumus intus se  
 opposuit, quocirca demissa per co-  
 lem fistula, paulum vrinæ reddi-  
 dit, extracta deinde fistula, appa-  
 ruit in ipsius ore grumi indicium.

- ¶ Præterea quum alios quosdam  
 diuturni dolores vna cum abscessu  
 suum notis infestassent, finitis ab-  
 scessibus, tenuius cū vrina pro-  
 fluere visum est, deinde subsequens  
 vrinæ rētentio, coniecturę occas-  
 sionem dedit, quod a crasso pure  
 meatus obstrueretur. ¶ Atque in  
 pueris etiam quos lapis in vesica  
 cruciabat, vidimus sæpenumero  
 vrinam retineri. Eos itaque resus-  
 pino figurato corpore concussis



GAL. DE LOCIS AFFECT.

mus vt ita a meatu lapidis dimoueret-  
retur. ¶ Quum vero id, quod iam  
miam dicam, sæpe videritis, oro  
vt ipsum tenaci semper memoria  
seruetis. Quod ad grumos voca-  
tos, non solū eos qui in vesica, sed  
multo magis illos quoq; qui in in-  
testinis, ventriculo, atque thora-  
ce nonnunquam continentur, ani-  
mi defectio, & color fædus sequi  
solet, pulsus vero parvus, obscu-  
rus, frequens apparet, & laborans  
ipse cū anxietate resoluitur, quæ  
admodū in magnis sæpenumero  
vulneribus accidit, vt mirari ali-  
quis possit, quænam sit huius eue-  
tus causa. quippe quum omnium  
quæ in corpore sunt, sanguis ma-  
xime nobis sit familiaris, quomo-  
do ex vasis suis effusus, tanti mali  
authorem se præstet, vt & putre-  
do partitū, & marcor ipsum sequi  
possit. Etenim vidimus, vbi ves-  
icæ meatum grumus obstruxe-  
rat, eadem sequi accidentia, grus-  
mum vero adesse coniecimus hoc



argumento, quod plurimum antea cruorem laborantes cum vrina reddidissent. Itaque medicamentum quod lapidem terere posset ex oxymelle, atque ipsum quosque oxymel per se in potu dedimus. At nihilo minus, alij quidem perierunt, vno quodam seruatō, solutis grumis, quos paulo post cum vrina excreuit.

¶ Quoniam vero non satis est ad affectæ sedis inuentionem, ea dumtaxat accidentia, quæ in præsentia infestant, intueri. nam & ex his quæ præcesserunt, subinde desinimus, facile intellegetis, si eorum quæ antea vidistis, meminertis. Igitur quum multi creberrime pus cum vrina emitterent, præteritorum accidentium memoria, & sedem affectam nobis ostendit, & dispositionem in ipso consistentem declarauit. Quidam enim quum prius in regione renū se penūero doleret, accedente inordinato horrore & exigua cōcussione, febre correptus ē.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

Alius circa vesicę positum, simul  
cū horrore, ac febre, dolores præ  
sensit. Nonnulli circa sēptū trāse  
uersum, & thoracem, Atque alij  
in dextra præcordiorum parte.

Cōiecturam itaque fecimus, in ijs  
omnibus, quod pus per renes ex  
purgaretur, vomica scilicet in lo  
co dolente erupta. ¶ Cum indicij  
autem supra propositis, non nihil  
cōfert puris quantitatem, & quo/  
modo totum cum vrinis misceat,  
vtrū conturbetur, an contra, cōs  
siderare. veluti iam antea de inte  
stinis dictum est. Nam vt in his, si  
a superioribus intestinis quidpiā  
defertur, id ciborum excrementis  
perinde admixtum videtur, ac si  
cum ipsis subactū fuisset. Si vero  
ab humilioribus, cum vna ipsorū  
parte excernitur. Simili modo  
vrina, aut tota a pure cum ipsa ce  
misso conturbatur, aut per partes  
quasdam dispersam pus inæqua  
liter defertur. Plerūque etiam so  
lum pus, sine vrina excernit. idq;



hand obscure in vesica suppurationem consistere indicat. Quod vero exacte commixtum est, a supernis alicunde partibus venit.

Sed quod mediam inter hæc conditionem seruauerit, id a renibus descendisse certum est. Similiter si erupta vomica, cum affecti loci indicibus, vlceris quoque signum aliquid appareat. Nam & hoc aliquando quidem exacte commixtum videtur, aliquando vero mediocriter. interdum vel nullam habet mixtionem, vel quodammodo superfertur, vel solum excernitur. Atque vocatum quidem ramentum, vlceris, essentiae vero proprietates, affectae partis proprium indicium est. quippe partes a vesica auulsae, laminae, a renibus vero, carunculis sunt similes. Ita etiam ubi ex sublimioribus pars alia qua affecta est, excrementa, cum urinis eiectione intueri, & ea suspectarum partium essentiae comparare oportet. Igitur cum urina expurgantibus gibbae hepatis partes, atque omnes



GAL. DE LOCIS AFFECT.

quotquot sunt his superiores. Per aluum vero pars iecinoris refima, intestina, ventriculus, lienis. Præter hæc sunt quoque nonnulla quæ (licet raro) per aluum expurgantur, vt partes thoracis, atque pulmonis, atque per vrinam purgantur interdum partes, quæ extra septum transuersum constitutæ sunt. Quidam vero, siue q̃ quam ob causam id fiat nesciunt, siue qđ id nunquã apud egros fieri cõspererunt, his qui viderunt fidẽ adhibere nolunt. Nos vero pulmonis vomica per vrinã, thoracis autẽ per intestina, & aluũ, expurgari vidimus. Quauquã in primis ex pulmone per renes transitus, nullam reuera dubitationem excitare debet. Etenim vt a concaua vena, ita ex magna quoque arteria, rami descendunt ad renes. Hęc questio tamen Erasistrati sectatores non parum vrget, quippe qui putauit solum spiritum in arteriis contineri. Nobis vero nihil diffici-



tatis affert, vtpote intelligētibus,  
q̄ leuis arteria pulmonis, quātum  
puris ex erupta vomica suscipit,  
id in sinistrū cordis sinū deferre  
potest, quod inde in magnā ipsius  
arteriam incidēs, per renes trāsit  
in vesicam. Hoc tamen non ita  
crebro euenire videt̃, vtpote pus  
re prius ī asperas arterias magna  
ex parte trāssumpto. Itaq; quā ob  
caussā pus in pulmone genitū, cū  
vrinis (licet raro) excernatur, iā  
dictū est. ¶ Id vero qđ per vētrē  
expellit̃, aliā & quidē raram (q̄ in  
corporū dissectiōe apparet) habet  
causam, q̄ppe cōcaua vena, me-  
diāte vase quodam stelechice (id  
venę q̄ arboris caudici p̄portione  
respōdet) videt̃ iterdū adaptari.  
Proinde nihil mirū, neq; impossibi-  
le est, & ex ptibus septo trāsuerso  
superioribus, pus in vētrē deflue-  
re, & ex his q̄ eidē supponuntur,  
ipm per renes in vesicā puenire.  
Nā corporū raros habitus, par est  
vt rara etiā accidētia sequatur.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

¶ De vteri affectibus. Cap. V.

**A**Tque ne hoc quidem lo-  
co sollicitos esse oportet,  
vtrum vuluā, an vter-  
um appellemus, eam  
partem quæ mulieribus ad parien-  
dū a natura data est. Neque rursus  
vtrū numero plurali vuluas, aut  
vteros, an singulari vuluam, aut  
vterum quis nominauerit. Etenim  
satius fuerit in rebus vtilibus tem-  
pus collocare, ex quibus vel ad no-  
titiam, vel presagia, vel curatio-  
nem, fructum aliquem decerpere  
possimus. ¶ Veluti in eo affectu  
quem nonnulli vteri suffocationē,  
aliī spiratiōis ob vterum ablatio-  
nem vocant, volentibus medicis,  
vtraque appellatione vnū quēdā  
affectum explicare. Ego vero mul-  
tas vidi mulieres hystericas, id est  
ab vtero suffocatas. nā priores scē-  
minę artem medicam professæ, a  
quibus nomē ipsum audiri potuit,  
ita se ipsas nominare solebāt. alias  
quidē sine sensu immobiles iacere



cum obscuro paruoq; pulsu, adeo  
 vt in quibusdam ne percipi quidē  
 pulsus posset. Alias sētientes quidē  
 dem, & moueri potētes, atque in  
 tegra ratione, sed tamē animi de  
 fectione, & difficili spiratione labo  
 rantes. Alias etiam crura & bras  
 chia contrahentes. Ex quibus con  
 iecturam feci multas esse, vteri af  
 fectū differentias, vel pro causae  
 efficientis magnitudine, vel pro  
 specierum quarundam varietate,  
 inter se differentes. ¶ Igitur pri  
 ma species, cuius Heraclides Pon  
 ticus in suo commentario mentis  
 onem fecit, multam exhibet de or  
 tu suo ambiguitatem. Ait enim  
 sub hac specie, neque pulsum, neq;  
 spirationem mulieris deprehendi  
 posse. Atque ob id duntaxat non  
 videri mortuam, quod exiguum,  
 in medijs corporis partibus, calorem  
 haberet. Est autem libri titulus  
 Apnus (id est perdita spiratio)  
 Heraclide. Ac astatē quoq; me  
 dicos quāsiuissē ait an nondum sit



GAL. DE LOCIS AFFECT.

mortua? Rursus nonnulli Heraclio  
de posteriores credentes seruari ali  
quid spirationis, quamuis ipsa non  
appareat, carptæ lanæ flosculos,  
coram naribus suspēdi iubent, vt  
exacte deprehendatur, num spira  
ritus aliquis inter spirandum, tum  
intro, tum foras rursus deferas  
tur. Sunt qui poculum aquæ ples  
sum, ori vetriculi imponere præ  
cipiunt, quippe immotum omnia  
non seruari humorem aiunt, si tota  
perierit spiratio. ¶ Itaq; si omnes  
ita affectæ mulieres interissent,  
simplex esset questio, quum vero  
nonnullæ seruatę videantur, ge  
minam oriri quæstionem necesse  
est, inuestigantibus nobis, tum dis  
positionem ob quam spirationis  
munus deperditur, tū vel magis,  
quomodo viuere possint, quæ nia  
hil omnino spirant. Quippe in cō  
fesso est, & spirationem a vita, &  
vitam a spiratione, separari non  
posse, adeo vt viuentem non spira  
re, & spirantem non viuere, sit



impossibile. Atque hæc quæstio, quâquam superiore difficilior videtur, non est tamen perinde difficilis. quippe facile sustinebitur, si latebris inclusa animalia consideres, nulla apparente in ipsis spirationis nota. Hoc enim cognito, perspectisque animalibus, utpote frigidis, atque eo demonstrato, quod maximus respirationis usus est, ut intimus calor, & refrigeratione, & ventilatione seruetur, haud ita difficile fuerit perpendere, exiguum illum calorem in ipsis derelictum, arteriarum, cordisque officio conservari, quæ actio a quibusdam medicis transpiratio, veluti ea, quæ a thoracis pulmonisque officio prodit, respiratio vocatur. Itaque pereunte, ob vteri affectum spiratione, quoniâ uniuersum corpus refrigeratur, id enim manifeste videtur, fieri potest, ut nulla prædeat ab ore spiratio, quamuis ea quæ in arteriis sit, nequaquam intercipiatur. Verum adeo potest esse exiguum.

I. n.



GAL. DE LOCIS AFFECT.

gua, vt sensum omnino effugiat. Ergo vt nihil ad hūc affectū pertinens maneat indiscussum, succedit iterum alia quæstio. Quā ob causam corpus refrigeretur? Ea vero haud difficulter dissolui poterit, si causas quæ præcesserunt, diligenter intueamur. Sūt autem huiusmodi. Conuenit inter omnes medicos hunc affectum magna ex parte viduis euenire, idque maxime, si antea probe purgarētur, ac parerent, atque virorum concubitu gauderent. Quibus rebus omnibus priuate, quid probabilius excogitare quis posset, q̄ qđ ob res tenta menstrua vel semē cohibitum, huiusmodi mulieres, vteri dispositionibus crucientur? siue eas apnœas (id est non spirationes) siue suffocationes quis vocauerit, siue etiam fortuna cōtractiones sint membrīs. Idque fortasse magis a femine contingere potest, vtpote magnam vim obtinēte. vt est enī in mulieribus, humidius, ita etis



am frigidius, proinde ipsū excres-  
ni oportet, præsertim si naturaliter  
multo semine exuberat mulier.

¶ Id vero viris quoque euenire so-  
let: quippe non parua est horum  
differētia. Sunt enī nonnulli quos  
protinus a iuuetute concubitus im-  
becilliores efficit. Alij nisi assidue  
coeāt, capitis grauitate molestan-  
tur, cibos fastidiūt, ac febribus ob-  
noxij fiunt, atque vt deterior est  
ipsis appetentia, ita & concoctio  
minor. hos Plato arboribus imodi-  
ce fructiferis cōparat. Equidē noui  
q̄sdā, q̄bus huiusmodi erat natu-  
ra, qui præ pudore a libidinis vsu  
abstinentes, torpidi, pigrique fa-  
cti sunt. nonnulli etiam melācho-  
licorum exemplo, præter modum  
mæsti, ac timidi, cibi etiam, tū cu-  
piditate, tum concoctione vitia-  
ta. Quidam vxoris mortem lugens,  
& a concubitu quo antea creber-  
rime fuerat vsus, abstinēs, cibi cu-  
piditatem amisit, atque ne exigua  
um quidem cibum concoquere

I in



GAL. DE LOCIS AFFECT.

potuit . vbi vero seipsum cogens  
do plus cibi ingererebat, protinus ad  
vomitum excitabatur, mæstus eti  
am apparebat, non solum has ob  
causas, sed etiam (vt melancholis  
ci solent) citra manifestam occas  
sionem . Verum hic quam celerri  
me liberatus est . Hæc ergo consi  
deranti mihi apud meipsum, vi  
sum est longe maiorem ex retens  
to semine quam menstruis, corpo  
ris noxam euenire posse, præsertim  
in his qui suapte natura vitis  
osis abundant humoribus & pleni  
sunt, atque in otio educati, quique  
cum antea nihil ad libidinem relis  
qui fecissent, affatim continere ce  
perunt . Equidem perpendi in hīs,  
naturalem excernendi ipsum cui  
piditatem huius rei causam esse,  
quum enim & tale & tantum fae  
rit, neminem non ad sui excretio  
nem vi quadam stimulat .  
¶ Ita Diogenem Cynicum narra  
rāt, virum alioqui omnium more  
taliū, quod ad continētiam per



tinet, constantissimum, libidini tamen indulgisse, non a copulata illi voluptate, veluti bono aliquo illectum, sed ut noxam, quæ a recenti semine hominum corporibus obrepere solet, euitaret. Eum meretrix adire pollicita, quum diutius cessaret, ipse manu pudendis admota, semen proiecit, ac venientem deinde mulierculam remisit, inquiens, manus hymeneas celebrando te præuenit.

At plane constat modestos viros, non ob voluptatem, sed ut ab impedimento præseruentur, libidini indulgere, perinde ac si nulla esset ei voluptas coniugata. Sic etiam reliqua animalia ad coitum excitari arbitror, non quod existiment voluptatem boni cuiuspiam speciem præ se ferre, sed ut semen, quod ob retentionem ipsa molestat, excernant, haud secus quam deſciendi stercoreis, excernendæque vrinq; desiderio, suapte naturæ remoueri cōsueuerūt. ¶ Cogitāti

I uñ



GAL. DE LOCIS. AFFECT.

itaque mihi aliquando super hac  
re, tale quoddam accidens apparu-  
it in muliere ex longo iam tempo-  
re vidua, quæ præter cætera mas-  
la, neruorum quoque distentione  
vexabatur. ac dicente obstetrice,  
vterum esse retractum, remedijs  
ad huiusmodi affectus cõsuetis, vs-  
ti decreuit, quibus adhibitis, par-  
tim ob ipsorum calorem, partim  
etiam quod inter curandum, mas-  
nibus tractarentur partes mulie-  
bres, oborta titillatione, cum labo-  
re, & voluptate, veluti per coitũ  
vsu venire solet, excreuit crassũ,  
plurimumque semen, atque ita a  
molestia sua liberata est mulier.

Proinde manifesta coniectura asse-  
quutus sum, vitiatò semini, maios-  
rem, quam menstruis, esse vim,  
ad noxam vniuerso corpori infe-  
rendam. Itaque licet hæc quidem  
aliquando profluat e viduis, sup-  
pressam nihilominus semen, mos-  
lestiam, noxamq; ipsis inferre pos-  
test. ¶ Quibus vero nequaquam



persuaderi potest, exiguum succum in vna parte contentum, tantorum accidentium, quæ vniuerso corpori eueniunt, esse causam, non omnino immemores esse videntur eorum, quæ quotidie contingunt. Etenim a phalangis ictu, totum corpus affici videtur, exiguo veneno, per minimū foramen iniecto. Sed longe maiori admiratione dignus est scorpionis ictus, quod breui admodum tempore, grauissima infert accidētia. quippe quū sese implicat, aut perquam exiguum est id quod inicitur, aut nihil omnino, nullo apparente foramine in ipsius aculeo. Atque fieri non potest, quum primum quis, perinde quasi ab acu, punctus est, ut vniuersum corpus veluti grandine percuti videatur, animi simul defectione accedente. Nam rationi magis consentaneū est, ut vel a spiritu quodā, vel tenui humiditate iniecta, hæc eueniant accidentia. Sunt qui putant res quas



GAL. DE LOCIS AFFECT.

dā solo tactu, per qualitatis vim,  
ea quę eis vicina sunt alterare pos  
se, idque plane videri in marina  
torpedine, vrpote cui tam vehes  
mens sit potentia, vt per piscator  
ris tridētem trāsmiſſa ad manum  
alteratione, derepente totam red  
dat torpidam. His coniecturis fa  
cile deprehenditur, paruę molis  
res quasdam, solo tactu, maximas  
inducere alterationes. Id quod in  
Heraclio quoq; lapide, quem mas  
gnetem nominant, videre est. fer  
rum enim quod tetigerit, ei adhæ  
ret, vel nullo adhibito vinculo.  
deinde si aliud, id quod primo tas  
ctum fuerit tetigerit, similiter vt  
primum illi adhærebit. Postea ter  
tium secundo, ita vt plane cōſret,  
rebus quibusdam vehemētissimas  
esse vires. ¶ Reliquum est vt in  
uestigemus an in animātib; cor  
ruptio aliqua nasci possit adeo ve  
hemens, vt veneni, tum qualitas  
tem, tum vires æquet? an id iam  
a medicis enodatum, discussumq;



esse videtur, qui hāc solent ppos-  
 nere quēstionē. Verū propriē sint  
 notē veneni, nec ne? Nam qui ma-  
 xime videntur super hac ambigui-  
 tate disputasse, n̄ eosdem fieri af-  
 fectus cōcedūt, & a lethalis venēi  
 potiōe, & a corruptiōe quę e cor-  
 pe scaturire potest, verū facile di-  
 icerni eos qui venenū sūpserūt,  
 ab n̄s qui aliūde affecti sunt. Quū  
 enim homo suapte natura probis  
 humoribus abundans, ac sanorum  
 more educatus, derepēte moritur  
 (vt lethali assumpto veneno fieri  
 solet) deinde corpus aut liuēs, aut  
 nigricans, aut variū est, aut de-  
 fluens, aut prae marcore, fœdum,  
 molestūque reddit odorē, hunc  
 venenum sumpsisse aiunt. Igitur  
 si eiusmodi affectibus nos infestari  
 fateamur, qui ex nobismetipsīs,  
 accepto sui originis impetu, si-  
 miles sint his, qui pernicioso epoe-  
 to veneno eueniunt. nihil mirum  
 si vitiatum semen, aut menstrus  
 am huiusmodi, quum scilicet res



GAL. DE LOCIS AFFECT.

tinetur, aut putrescit, corporibus  
 vt afficiantur idoneis, graua infe-  
 rat accidentia. Quippe facile in-  
 telligitur a canibus, quantam ha-  
 beat vim afficiendæ rei aptitudo,  
 quum enim reliquorum animalium  
 nullum rabie capiatur, solus canis  
 eo affectu corripitur, atque tanta  
 fit in ipso humorum corruptio, vt  
 solum eius sputum, si humanum  
 corpus contigerit, rabiem excitas-  
 re possit. Vt igitur ab exiguo ini-  
 tio, sputi videlicet qualitate, aucta  
 quædã in corpore dispositio, quã-  
 do ad magnitudinem notatu dis-  
 gnâ peruenierit, discerni potest,  
 idque post sex menses, quum nõ/  
 nunquam ante id tempus, nulla no-  
 ta deprehendatur. Sic eodem mo-  
 do vitioso humore in animalis cor-  
 pore genito, paulatim tractu tem-  
 poris, principalium partium aliqua  
 consentit, a qua deinde vniuersum  
 corpus celeriter alteratur. ¶ Quid  
 autem a priscis iam inde sæculis  
 optimo iure creditum fuerit, hystes



rica dicta accidentia, ad vterum, tanquam ad radicem pertinere, vel maximo argumento esse potest, quod & solis viduis, & n̄s quibus menstrua supprimuntur, huiusmodi affectus euenire consueverunt. Quod vero ad eos excitandos, retentum semen, maiorem, menstruum vero, minorem vim obtineat, facile intelligitur ab his mulieribus, quibus cum non sint viduæ purgationes supprimuntur, quamuis enim pluribus infestentur accidentibus, quæ post hac dicentur, spiratione tamē non priuantur, neque animi defectione, neque alijs quoque accidentibus, quæ paulo ante dicta sunt, laborare videntur. Præterea ex eo quod sunt viduæ quædam, quæ licet eque vt antea, aut paulo minus purgētur, nihilo minus similibus corripuntur accidentibus. Quippe medicæ quæ eas exquisitè tetigerunt, fatentur circa vterum notas quasdam apparere. Nam cer-



GAL. DE LOCIS AFFECT.

uix eius inclinata videtur, interdum quidem veluti sursum retractus sit totus vterus, interdum vero veluti ad latus trahatur.

Proinde quidam vterum veluti animal esse statuentes, quod creanda prolis gratia mouetur. si priuatur his quæ concupiscit, vniuerso corpori nocere dicunt. Quæ de re Platonem ita scripsisse comperrimus. Ea pars quæ in mulieribus & vterus & vulua nominatur, quum sit animal prolem generare cupiens, si intempestiue, diuque infructuosum fuerit, succensens egre fert, erransque per totum corpus & spiritus meatum obstruens, respirationeque non finis, in extremam anxietatem deñcit, atque multos alios morbos excitat. Hæc dicente Platone, quidam addiderunt, quod postea quā ita per corpus vterus errauerit, ad septum transversum perueniens, respirationem impeditur solet. Alii errare ipsum veluti animal negantes, vbi suppressa



sunt menstrea, exiccati aiunt, deinde humectari cupientem, ad viscera vsque ascendere. quū vero ascendendo nonnunquam septum transuersum cōtingat, idcirco animal spiratione priuari.

Etenim qui ignorant ea, quæ in dissectionibus apparēt, quique neque naturales neque volūtate pendētes actiones, vnq̄ considerauerunt, quāuis ea, quæ iam diximus, nulla audiant demonstratione roborari, fieri tamen posse arbitrantur, vt aliquid ex ipsis a varietate nequaquam abhorreat. At vero qui in vtrisque fuerint exercitati, hanc rationem, vtpote infirmam, vel me tacente, despiciunt. Nam si aliquid vteri ascendēte videatur, id perexiguum est. neque sufficit ad hoc, vt totum ipsius spacium, ne ad ventriculum quidem ascendisse ostendat. tātum abest vt hūc prætereundo, ad septum transuersū pertingere possit. Quod si detur etiā vt attigat, quod momēti



GAL. DE LOCIS AFFECT.

habebit id, vt spirationem tolle/  
re, aut animi defectionem, aut mē/  
brorum contractionem, aut intes/  
trum soporem inducere possit?  
Etenim cū aliquis se impleuerit,  
ventriculus intumescens, plane  
videtur septum transuersum cō/  
primere. atque hanc ob rem spi/  
ratio redditur crebrior, sed nullo  
in super alio accidente animal in/  
festatur. Atq; prægñatibus quos/  
que, vterus adeo intenditur, vt  
crebrior fiat spiratio, sed ne has/  
quidem aliunde lædi videmus.  
Id autem quod dicunt, exiccatos  
vteros, humoris desiderio ad vis/  
cera ascendere, nemini nō absur/  
dum videri potest. Si enim inuti/  
lem aliquando vterus requirat hu/  
morem, vesicam atque crassi in/  
testini partem inferiorem, totam  
sibi proximam habet. si vero non  
simpliciter humorē, sed sāguinea/  
um humorem desiderat, ad hepar  
potius, quam ad septum transuer/  
sū, ipsū moueri oportebat. At ve/



ro quid opus est vt alijs extrinse-  
 cus irruat partibus, quum a spissa  
 membrana ipsum ambiente conti-  
 neatur? quippe omnes tunicę quę  
 ad sese humorē ex intestinis attra-  
 hunt, per ora quā plurima id effu-  
 cere solent. Atqui ad vterū mul-  
 ta admodum venarum ora perue-  
 niunt, per quas ex concaua vena,  
 vtpote cui ex hepate sanguis in-  
 fluit, sanguinē attrahere potest.  
 Etenim quam aliam fistulam, hac  
 aptiorem, quis inuenerit? qua ex  
 hepate in vterū sanguis defera-  
 tur, aut per quam aliam omnino vte-  
 rus ex iecinore quidpiā attrahere  
 possit, nisi maximū cōcauę vene  
 conductum esse fateamur? At aliā  
 haudquaquā inuenire est. quippe  
 sola hęc vena, partibus sub trans-  
 uerso septo constitutis, ex hepate  
 defert sanguinem. absurda igitur  
 omnino est illorū ratio, cum hoc  
 quod vterum esse animal, hac ra-  
 tione astruere vidētur. Sed si hoc  
 ipsis concedatur, ergo & gre ferēt

K



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

Uterus priuari se eo quod concupiscit, ac fortasse a cibo quoque abstinebit, quemadmodum phœnices amatores affici perhibetur. Verum ob hoc neque ad septum transversum, neque ad alium quēuis locum perveniet. Nam ut cætera omittamus, perquam arida est septi transversi tēperies, atqui uterus iuxta illorum placita, qui ipsum exiccare dicunt, humidarum partium cōmunicatione indiget.

¶ Sed interrogaveris fortasse, quā ob causam, modo sursum, modo in latus retrahi uterus videatur? id enim obstetrices aiunt, aut cur ipso in sua sede se penumero manente, nihilo minus mulieres quędam ab hysteriis accidentibus corripiantur? Equidē huius rei causam explicare tentabo, ea quę ab Hippocrate dicta sunt imitando. Igitur uteri tensiones in causa esse dixerim, cur tangētibus obstetricibus, modo sursum, modo in latus retrahi videatur. Nam simul cum utero,



ceruicem quoq; ipsius retrahi ne-  
 cesse est. Superest ergo vt decla-  
 remus, quam ob causam, vterus  
 vel sursum, vel ad latus retrahas-  
 tur? hoc enī huic sermoni decrat.  
 Ea esse cēsetur vasorum ad ipsam  
 peruenientiū & plenitudo, & sus-  
 pensio. Etenim ostendimus in ex-  
 narratiōe eius aphorismi quo in-  
 quit. Conuulsionem, & a plenitu-  
 dine fieri, & euacuatione, qđ ple-  
 nitudo repletorum corpora, & in-  
 latum & profundum extēdit, sed  
 longitudinē abbreviat. Ergo quo  
 efficiuntur breuiora, eo magis ad  
 originem retrahunt. Nam Eras-  
 stratus musculos quoq; , si spiritu  
 impleantur, in latitudine augeri,  
 in longitudine vero minui, atque  
 ob id etiam retrahi dicit. vñ ergo  
 oritur plenitudo, tum venarum,  
 tum vinculorum? nempe ex mē-  
 struorum retentione. Nam perue-  
 nit quidem ad vterum sanguis,  
 sed ad interna ipsius ingredi non  
 potest, aut quia crassior est, quam

K. ŋ.



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

vt per ora vasorū possit penetra-  
re, aut quia clausa sunt ora. Itaque  
multiplicatus in venis, eas exten-  
dit, atque vicina ipsis vincula ma-  
defacit, ad horum aut extensionē,  
continuo vterum retrahi necesse  
est. Igitur si æqualiter vndiq; tra-  
hantur, recta erit, & sine inclina-  
tione, ipsorum transmutatio. Si  
vero inæqualiter, ad partē vehea-  
mentius trahentem intendūtur.  
Non ergo veluti animal errabun-  
dum, alias ad alium locum, distur-  
rit ī mulieribus vterus, sed ab ex-  
tensione retrahitur. Quod si dixe-  
rit quispiam, vteri corpus, tū nō  
esse affectum, sed peruersione labo-  
rare, quū alias aliorsum trahitur,  
hic haud absurda dicere videbit.  
Nam circa reliquas quoq; corpo-  
ris ptes accidit, vt huiusmodi ap-  
pareant affectus, & vt sepe nume-  
ro decipiātur medici, qui peruer-  
sam partem, quia vel incuruari.  
vel extendi non possit, arbitran-  
tur esse affectam. Atque hoc dos



cuit Hippocrates i eo libro quem de articulis scripsit, vbi etiam de vteri vocato errore mentionē fecit, ita scribens. Si in posteriorem partem caput fœmoris exciderit, quanquā hoc raro fit, extendi nō potest crus, neque secundum luxatum articulum, neque adeo secundum poplitē quoque. n̄que minime, vbi longo spacio durauerit malum, vel inguinis, vel poplitis articulum extēdere possunt. Hoc sermōne quamuis poplitis articulus haudquaquam afficiatur, quia tamē cum inguine communicat, ipsum extendi non posse ait. Atq; deinceps subiungens inquit. Sane animaduertere hoc oportet. vtenī vtile est, ita magna est ipsius habenda ratio. quamuis non paucos lateat, quod ne sani quidē extendere possunt poplitis articulū, nisi sursum leuato pede, ita enim possunt. Neque etiam similiter, sed longe maiori cum difficultate flectere possunt poplitis articulū,

K iñ



**GAL. DE LOCIS AFFECT.**

nisi simul flectant articulū inguinis. His dictis deinceps ait. Multa alia quoque nōs haud dissimilia in corpore inueniuntur & secundum neruorum distentiones, & musculorum figuras, quinetiā plurima notatu fortasse digniora, quā quis putauerit, cōtingere solēt, & secundum intestinorum naturā, & vniuersum ventriculū, atq; vteri, tum errores, tum extensiones. His verbis Hippocrates de poplitis articulo dicere pposuerat, non potente secundum naturam moueri, idque nō ob proprium ipsius affectum, sed quia coxę consentit. quinetiam extensionum, q̄ vtero accidunt, mentionem fecit. quum videlicet ipse, non per se transmutatur, sed a quibusdā alijs trahit. ¶ Igitur vteri peruersiōes, eo quē diximus mō, ad suppressa sequuntur menstrua, eas tamen ob hoc, accidentium quę in animalis corpore apparēt, causas esse, nequaquam putandum est. quippe quę



communem habent causam, plenitudinem, a suppressa mēstruorum purgatione euenientem.

¶ Quę vero citra peruersionem, aut etiam mēstruorum retentionem, viduas molestant noxę, hæ ob retentum semen euenire quammaxime putantur.

¶ Cęterū pro multitudinis, quantitatisve ratione, tum mēstruorum, tum seminis, alias alię accidentium species oriri solēt. Etenim noxa causā vniversum corpus refrigerare potente, adeo vehementer infrigidatur corpus, vt & spiratio, & arteriarum pulsus, sensu deprehendi nequeant. Quę si vel crassa fuerit, vel acris, conuulsiones, si vero atrę bilis naturam habuerit, mœsticiam inducet. quę ad modum animi quoque defectiōes, & ad fortes extensiōes, & refrigeratiōes, & stomachi ęstuationem sequi consueverunt. Constat autem illud, & imprimis perspicuū est q̃ in huiusmodi sermonibus

k iij



GAL. DE LOCIS AFFECT.

os vetriculi stomachum solemus  
appellare. quippe omnium medi-  
corum mos est, in syncopa quæ ab  
oris vetriculi vitio depēdet, hu-  
iusmodi vti appellatione.

¶ Porro accidētia quæ ob astricta  
menstrua infestare solent (nam de  
his quoque nonnihil me dicturum  
pollicitus sum) nūc enarrare age-  
gredior, sumpto initio ab his quæ  
ab Hippocrate in aphorismis scri-  
pta sunt, præcipue vero quū dicit.  
Si mulier neque prægnās, neque  
puerpera, lac habet, mēstrua eius  
defecerunt. At nullo in mammis  
apparēte lacte, mēstrua suppres-  
sa hisce notis deprehenduntur. Gra-  
uitas totum corpus molestat, item  
fastidium quoque vt nulla sit cibi  
cupiditas, horror inæqualis. quod  
si citra horrorem inæqualitas alia  
qua fuerit, atq; fastidium, cupiat  
que mulier quædā aliena, iube vt  
obstetrix vteri ceruicem tangat.  
Nam si citra duritiem clausa inue-  
niatur, eam prægnantem esse cōs-



ñcies. Nonnullæ cibum præterea  
euomūt, ac terram, aut extinctos  
carbones, aut alia quædam huius  
modi edunt. Si vero clausum fue  
rit os ceruicis vteri, ac duritiem  
quoque habeat, affectum aliquē in  
vtero esse portēdit. oportet itaq;  
speculari obstetricē, ad quā partē,  
vel declinet, vel retrahatur. nam  
in ea parte affectam vteri sedē esse  
cōñciendum est. Atque in quibus  
dam fœminis, eius partis dolor  
cum grauitate, non nihil signifi  
care potest. quinetiam in coxam  
dolor transit, ac crus ipsum, quod  
e regione est, per incessum claudi  
cat. Qd si longiori tempore supe  
primantur menstrua, nullamque  
medicus mulieri vacuationē pro  
moueat, tumor aliquis præter nas  
turam, in ilibus interdum exoris  
tur, ostendens nimirum ex interna  
nis partibus quampiam esse inflā  
matam. Nonnullis panus in extre  
ma ilium parte excitatur. veluti  
viris, quoque eodem in loco non



## GAL. DE LOCIS AFFECT.

nunquam oriri solet, qui vbi sup-  
puratus aliquādo fuerit, lōgo tem-  
poris spacio vix finitur. Vidimus  
itaque ipsum, & in hac parte, &  
in colo suppuratum, dissectumq̃,  
interdū ignorantibus medicis in-  
expertis quid inciderent, interdū  
vero intelligentibus quoq̃. Atq̃  
ab huiusmodi tumore suppurato  
in colo, nemo nō facile sanus eua-  
sit. Vteri vero sectiones maiori  
cum difficultate conglutinantur.  
Huiusmodi accidentia sequi sup-  
pressa menstrua consueuerunt, ac  
præterea lumborum, & colli, &  
sincipitis dolor, qui etiam oculos  
rum fundamēta infestat. item fe-  
bres ardentes, & vrinæ nigrican-  
tes, cum rubra quadā sanie, per  
inde ac si aquæ ex qua nuper ma-  
ctatæ carnes ablutę fuerunt, fuli-  
ginem quis miscuisset, quibusdam  
vrina aut difficulter redditur, aut  
oīno suppressit. Quū ergo horū  
aliquod in muliere conspexeris,  
vterum veluti radicem ipsorum



conſuere oportet: Quod ſi per  
aliū quēpiam corporis locum,  
ſanguis effluxerit, aut inflammā-  
tio, aut eryſipelas excitatur, an  
menſtrua purgentur interrogare  
debes, ſiquidem nihil horum acci-  
dere ſolet integre purgatis. Igit̃  
quibus menſtruorum cohibetur  
purgatio, ſs huiusmodi plerūque  
cueniant accidentia. Quum ve-  
ro immodice vacuantur, ſequitur  
color ſædus, pedes molli tumore  
attolluntur, corporis robur pro-  
ſternitur, vitiatuſ ciborum, tum  
concoctio, tum cupiditas. Atque  
in totum omnia, quotquot immo-  
deratam ſanguinis vacuationem  
ſiue ex hemorrhoidē, ſiue alio  
quopiam ſanguinis fluore cueniat  
entem, ſequi conſueuerunt, acci-  
dentia huiusmodi ſæminas infe-  
ſtant. Sed accidit interdum ſæ-  
minis, muliebſ vocatum proflu-  
uium vel vtero haud quaquam  
affecto, quod videlicet vniuerſum  
corpus per ipſum expurgatur.



# GAL. DE LOCIS AFFECT:

quemadmodū interdū per renes  
quoque euacuatur. Id vero potissi-  
mum fit si mulier laxis sit carnis-  
bus, & pituitosa. Huiusmodi mu-  
lieres intacto quidem utero, sed  
vniuerso corpori adhibitis reme-  
dijs sanauimus. Atque id quod ex-  
cernitur nonnunquā rubra sanies  
est, interdum aquosa, aut subpala-  
lida. Quod si purus fuerit sanguis,  
qualis ex dissecta vena p̄fluit, dili-  
gēter animaduertere oportet, nū-  
croso sit in utero, ea vero magna  
ex parte in ceruice potius, quam  
alibi cōtingere solet, discernitur  
que per excretam saniem, si fuerit  
profunda. Si vero circa os ceruicis  
constiterit, non solum per hanc,  
sed per tactum quoque cognosci  
potest. ¶ Atque pregnantēs quos-  
que quum ora venarum in cerui-  
ce aperiuntur, sanguinem excern-  
unt. Ergo si mulieri utero gra-  
ui, mammae subito extenuantur,  
abortus sequitur. Atque geminos  
ferens, si altera mamma extenuetur



tur, alterum amittit. & omnino si dextra mamma extenuata est, matrem, si sinistra foeminam amittit. Quippe foetus, qui mares sunt, parte vteri dextra continentur, qui foeminae, magis sinistra. Atque raro aliter euenire compertum est. adeo ut in animalibus quoque, quae suapte natura geminos ferre solent, itidem accidere videamus. ut in capris, ouibus, atque alijs quadrupedibus non paucis videre est. ¶ Si mulier prompte quidem conceperit, deinde secundo, aut tertio, aut quarto impraegnationis mense, foetum eiecerit, circa vteri acetabula humorum pituitosum abundare, atque idcirco venarum, arteriarumque eius loci, ad ora vasa foram in vterum descendentium, nexum debiliorem reddi conueniens est, ut foetus ob grauitatem ferre nequeat, sed facile abruptus.

¶ De colicis affectibus.

Caput VI.



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

**Q**uemadmodum ab excrementis quæ per aluum deſcuntur, pauca admodum ſuper vicis narum partium affectibus indicia accipi poſſunt, utpote quæ magna ex parte, & inteſtinorum, & ventriculi, & ſplenis, & iecinoris, atque nonnunquam humorum in vniuerſo corpore exuperantium, notæ ſunt. Sic eodem modo pauca per colem educta excrementa, proprium ipſius affectum portendunt, ſed conſpecta velle, renum, hepatis, ſplenis, pulmonis, thoracis, atque humorum in vniuerſo corpore, diſpoſitiones ſignificant. Verum huiusmodi ſigna per alia, quæ vnicuique parti affectus concurrere diximus, indicia diſtinguuntur.

¶ Igitur affecti colis hæc erunt indicia. Nam vlcus manifeſte apprehenditur a dolore ipſum infeſtante, atque ſi aliquid in vlcere reſidere ſolitur, cum vrina effluit. Id vero ab eo quod ex veſica ſecernitur



nitur, ita discerni potest. Nā ipm  
in primo protinus exitu apparēs,  
vrinam præuenire consuevit. qđ  
vero a vesica egreditur, vrinæ  
admixtum videtur. quinetiā assis  
due inter meiedum mordicus do  
lent pudendorum vlcera, præcis  
pue quum vel ramento, vel for  
dibus solutis, pura fuerint. Sed lon  
ge euidentius ipsius inflammatio  
nes, ac reliquæ huiusmodi disposi  
tiones vel sine indicis dignoscū  
tur. Verum de Gonorrhæa, & pri  
apismo diffuse aliquid perstringe  
re, satius fuerit. ¶ Ergo Gonorrhæa  
est seminis excretio inuita, quam  
inuoluntariam quoque nominare  
licet. Sed significantius dixeris,  
seminis assiduam excretionē cole  
haud quāq̄ extenso. ¶ Priapismus  
vero est quum coles, & in longi  
tudine & latitudine totus auget,  
nullo stimulante ad libidinem aut  
desiderio, aut acquisito calore, vt  
quibusdam accidere cōsuevit. At  
breuiori quoq; compendio dicere



# GAL. DE LOCIS AFFECT.

potes, permanētem colis, aut au-  
 ctionem aut tumorē. deducta ves-  
 ro denominatio est a priapo scilis-  
 cet. Nam hunc, vt cui suapte na-  
 tura huiusmodi coles esset, finxes-  
 runt, atque pictura descripserunt  
 homines. ¶ Gonorrhæa autem  
 nomen plane compositum est ex  
 γομῆς (quod semen genitale) &  
 ρεῖν qđ fluere significat. Etenim  
 semen modo γομῆς modo γόμος  
 nominari solet. ¶ Porro quemad-  
 modum om̃ia corporis nostri ex-  
 crementa, interdum a continen-  
 tibus ipsa corporibus excernunt,  
 interdum sponte profluunt, eo qđ  
 ob imbecillitatem ab ipsis corpo-  
 ribus contineri nō possunt, ita de  
 semine quoque dicendum est. vt  
 enim excernere p̃ comoda tem-  
 poris occasione, ita & cōtinere, in  
 om̃ibus huiusmodi naturæ officiū  
 est. Verum secretio quidem fit  
 aperto fluctūs meatu, ac reliquo  
 cōceptaculi spacio, & contracto,



# INDEX.

2. & 185. pa. 1.	
Apoplexię magnitudo	130. pa. 1.
Aqua frigida	219. pa. 1.
Aqua inter cutem	114. pa. 2. 234. pa. 2.
Archigenes	59. pa. 1. & 71. pa. 1. & 74. pa. 2. & 87. pa. 1. & 94. pa. 2. & 127. pa. 2. & 88. pa. 2.
Archigenis error	13. pa. 2.
Archigenis epistolę	95. pa. 2.
Aristoteles	203. pa. 1. & 205. pag. 2.
Aristotelis seculum	105. pa. 2.
Arterię pulsant sine dolore	49. pa. 1.
Ascites	218. pa. 2.
Asclepiadis error	17. pa. 1.
Aspera arteria	79. pa. 1.
Asperę arterię vlcera	179. pa. 2.
Aspie	113. pa. 2.
Astringens	68. pa. 2.
Atrabilis	111. pa. 1.
Atrę bilis differentię	111. pa. 2.
Auditus	145. pa. 2.
Asterum	73. pa. 2.
Axioma	19. pa. 2.

M ĩ



# INDEX.

¶ Balbi	168 pa. 2
Barbaricum vinculum	59 pa. 1
Blesi	168 pa. 2
Bronchia	176 pa. 1
Bronchion	7 pa. 1
Bronchos	162 pa. 2
¶ Cacexia	114 pa. 2
Caluariæ fractura	82 pa. 2
Cahda itēperies iccinoris	213 pa. 2
Cangrena	60 pa. 2
Canes rabiosi	262 pa. 1
Canina appetentia	212 pa. 1 &
	246 pa. 1.
Cantores	279 pa. 2
Capitis fractura	113 pa. 1
Capitis grauitas	102 pa. 1
Capitis vñtio	82 pa. 1
καόρος	143 pa. 1
Caue lector amice, ne so.	164 pa. 2
li. 8. vbi dicit. saniei speciē refert.	
ibi per sanie[m] pus itelligas, sed id	
quod a Græcis ichor, a barbaris vi	
ruilentia dicitur.	
Caruncula in vesica	13 pa. 1
Carunculæ	1255 pa. 3



# INDEX.

Catalepsis	99 pa. 1 & 144 pa. 1
Catoche	99 pa. 2
Cenchris	85 pa. 2
Cephalalgia	128 pa. 2
Cephalæa	128 pa. 1
Choerades	24 pa. 1 & 38 pa. 1
Chondrus	27 pa. 2 & 28 pa. 1
Chrysippus	88 pa. 1
Cibi corruptio	25 pa. 2
Cibi melancholici	115 pa. 1
Ciborum dissipatio	248 pa. 1
Cibus trifariâ corrūpitur	25 pa. 2
Circumscribere	160 pa. 2
Cœliaca	240 pa. 2
Coli abscessus	8 pa. 2
Colica	29 pa. 2 & 238 pa. 1
Colicæ signa	55 pa. 1
Colicorum accidentia	241 pa. 2
Colis affectus	248 pa. 1
Coloris indicium	221 pa. 1.
Coloris vitium	114 pa. 2
Color corporis	33 pa. 2.
Communes facultates	221 pa. 2
& 222 pa. 1	
Conclusio	92 pa. 1
Coniectura artificiosa	14 pa. 1

M in



# INDEX

Contenta in spatio	9 pa.ñ:
Contra empiricos	9.2 pa.ñ
Conuulsio	107 pa.1
Copula	107 pa.1
Cordis affectus	176 pa.ñ
Cor frons caloris	184 pa.ñ
Cordis dolor	212 pa.1
Cordis inflammatio	188 pa.1
Cordis panniculus	189 pa.1
Cruditus	25 pa.ñ
Cruēta dysenteria	56. pa.
1. & 219 pa.2.	
Cucurbitula	96 pa.ñ & 98 pa.1
Curatio ex aloe	29 pa.ñ
¶ Delirium	85 pa.ñ & 203 pa.1
Delirium a septo transuerso	204
pa.ñ & 248 pa.ñ	
Dens	50 pa.1 & 148 pa.1
Destillatio	104 pa.ñ
Dialectica problemata	38 pa.ñ
Distillatio urinae	240 pa.ñ
Diabetes	244 pa.ñ
Diaphragma	203 pa.1
Διαβρωσις	167 pa.ñ
Difficilis spiratiōis causa	169 pa.1
Digitij affecti	88 pa.2



# INDEX:

Digiti resoluti	39 pa. i
Oculus	117 pa. i
Dispositio & causa	46 pa. i
Dolor	47 pa. i & 174 pa. i
Dolor ab inflammatione	49 pa. i
Dolor angustiae plenus	65 pa. i
Dolor atrox	73 pa. i
Dolor austerus	71 pa. ii
Dolor fodicus	70 pa. i
Dolor grauis	73 pa. i
Dolor hepatis	72 pa. ii
Dolor infixus	70 pa. i
Dolor inhærens	72 pa. ii
Dolor lacerans	71 pa. i
Dolor laxus	68 pa. i
Dolor profundus	64 pa. i
Dolor pulsationis	56 pa. i
& 61 pa. i	
Dolor punctorius	56 pa. i
Dolor stimulan	70 pa. 2
Dolor stringens	71 pa. 2
Dolor similis pleuritico	201 pa. 2
Dolor torpidus	71 pa. 2 & 73 pa. i
Dolor turgidus	61 pa. i
Dolores vteri	71 pa. 2

M. iiii



# INDEX.

Dolores modi	52 pa.1
Dolor ulcerosus	69 pa.1
Dracunculus	243 pa.2
Dysēteria	8 pa.1 & 10 pa.2 & 55 pa.2 & 236 pa.2 & 32 pa.1
Dysenteria hepatica	237 pa.1
¶ Egrotare	25 pa.1
Elephas	114 pa.2
Empiricorum defensio	90 pa.11
Epilepsia	109 pa.2 & 210 pa.
Epilogus libri primi	23 pa.1
Ephelcis	164 pa.1
Erasistratus	14 pa.1 & 120 pa.2 & 192 pa.2 & 266 pa.1
Erophilus	133 pa.1
Erysipelas	215 pa.2
Essentiæ proprietates	7 pa.1
Eustus signa	156 pa.1
Ethmoides	134 pa.2
Eudemus	133 pa.1
Excrementa	32 pa.1 & 33 pa.1
Excrementa triplicia	63 pa.2
Exercitatio circa signa	79 pa.2
Exercitationis modi tres	46 pa.1

¶ Fames canina.



# INDEX.

Fauces quæ sunt	154. pa. 2
Femen	13 pa. 2
Foliata	181. pa. 1
Fortuna	225 pa. 2. & 227. p. 1
Fungi capitis	9 pa. 1
¶ Galeni colica	53 pa. 1
Galeni deliberatio	91. pa. 1
Galeni delirium	141 pa. 1
Galeni gloria	92 pa. 2
Galeni iactantia	91 pa. 2
Galenus deceptus	53 pa. 2
Gallus	188 pa. 1
Glans	274 pa. 1
Glaucophilosophus	224 pa. 1
Gonorrhæa	372 pa. 12. & 273 pa. 2
Grammaticus	210 pa. 1
Grando ex pulmone	181 pa. 2
Grauedo	104 pa. 2
Grumi	12 pa. 2 & 253. pa. 2.
Gula	206. pa. 1.
Gulæ imbecillitas	208 pa. 1
Gulæ inflamatio	207 p. 1. & 208. p. 1.
Gulæ tumor	208 pa. 1
Gulæ vlcus	208 pa. 1
Gustus	142 pa. 2
Gutta aquæ	21 pa. 1

M v



# INDEX.

¶Hedi naturale igeniū	174.p.2
Hedichroum	181 pa.1
Hemicrania	129 pa.1
Hæmodia	56 pa.2
Hæmorroides	56 pa.1
Hepatica excrementa	222.pag.2
Hepatis inflammatio	66 pa.1 & 80 pa.2 & 214 pa.1
Hepatis intemperantia	222 pa.2
Hepatis obstructio	77 pa.1 & 117 pa.1
Hepatis scirrus	
Heraclius lapis	261 pa.2
Heraclides	257 pa.1
Hippocrates	8 pa.1 & 18 pa.1 & 51 pa.2 & 73 pa.1 & 108 pa.1 & 113 p. 2. & 218 pa.2 & 126 pa.1 & 133 pa.1 & 144 pa.1 & 148 pa.1 & 150 pa.2 & 173 pa.1 & 179 pa.1 & 187 pa.1 & 103 pa.1 & 165 pa.2 & 267 pa.1 & 286 pa.2 & 271 pa.1 & 275 pa.1
Hierapicta	139 pa.2
Hirudo	164 pa.2
Historia	232 pa.1 & 2 & 252 pa.1 & 2 & 253 pa.1 & 160 pa.1 & 2786 pa.2 & 279 pa.2



# INDE X.

Historia de vino	85 pa. 1
Holcimos	71 pa. 1 & 2
Homo saxeus	207 pa. 2
Humores crassi vrinā supprimētes.	13 pa. 1
Hypochondriaca	113 pa. 1 & 211. pa. 2
Hypofarcha	218 pa. 2
Hysterica accidentia	263 pa. 1
Hystericae mulieres	256 pa. 2
¶ Iecoris affectus	213 pa. 2
Iecoris imbecillitas	221 pa. 2
Iecoris intemperantia	212 pa. 1
Ignauia	280 pa. 1
Ileos	240 pa. 1
Imperialis seruator	210 pa. 1
Imprægnationis notæ	269 pa. 1
Ineffabile	58 pa. 1
Inflammationis accidentia	62 pa. 2
Inflammatorius affectus	50 pa. 1
Inflammatiō partium continens tium hepar	81 pa. 1
Intemperantiæ genera	95 pa. 1
Intestina non trahunt	245 pa. ii
Intestinorum dolor	50 pa. 1
Intestinorum ordo	239 pa. 1

M vi



# INDEX

Intestinorum vulnus	8 pa. ii
Ischuria	249 pa. i
& 250. pa. i. & 251. pa. 2	
Itria	29 pa. ii
Iuuantia	30 pa. i
L	
Lamæ	255 pa. i
Lanifici puer	140 pa. ii
Lapidis notæ	12 pa. i
Lapis ex ano	237 pa. ii
Lapis in vesica	253 pa. i
Lapis renum	54 pa. 2
Lateralis morbi notæ	78 pa. 2
Latus musculus	153 pa. i
Lædi	14 pa. ii
Letargus	102 pa. i & 105 pa. i & 125 pa. 2
Libera spiratio	157 pa. i
Lienis affectus	233 pa. 2
Lienteria	240 pa. ii
Ligula	179 pa. ii
Locus	33 pa. i & 46 pa. i
Locus quinque modis deprehens ditur	31 pa. 2
Lordosis	150. pa. 2
Loquela	165. pa.



# INDEX.

¶ Mania	105. pag. 2
Magnes	44. pa. 2. & 261. pa. 2
Medica nomina	24. pa. ¶
Medulla	202. pa. ¶
Mel	28. pa. 1.
Melancholia	105. pa. 2. 112. pa. 2. & 113. pa. ¶
Melancholici sanguinis notæ	115. pag. 1.
Melancholicorū variæ imagines	119. pa. 2
Memoria læsa	94. pa. 1. & 101. p. 2
Menstrua	56. pa. 1
Mefarici	228. pa. 1.
Mesenterij inflammatio	228. pa. 2
Morbus	24. pa. 2
Morbus comitialis	121. pag. 2. & 144. pa. 1. & 109. pa. 2
Morbus comitialis ab atra bile	210. pa. 1. & 112. pag. 1
Morbus lateralis	80. pa. 2. 90. pa. 1
Morbus factus	21. pa. 1
Morbus fiens	21. pa. 1
Morbus regius	114. p. 2. & 219. pa. 2. & 220. p. 2. & 23. p. 1. & 234. pa. 2
Morbus regius a splene	220. pa. ¶
M vñ	



# INDEX.

Motus	161.pa.1
Motus genera duo	14.pa.2
Motus linguæ	141.pa.2
Motus voluntarius	40.pa.2
Muliebri profluvium	270.pa.1
Musculus ani	250.pa.1
Musculorum cōpositio	49.pa.1
¶ Natura vincit morbos exiguos.	22.pa.2
Naturales facultates	217.pa.2.
Naturalia instrumenta	44.pa.2
Naturalis vrinę redditio	10.pa.ñ
Naturę miraculum	276.pa.ñ
Nausea	212.pa.1.& 19.pa.1
Nephritis	238.pa.1.& 242.pa.ñ
Nephritidis notæ	55.pag.1
Nervi recurrentes	37.pa.1.
Nervorum distentio	64.pag.1
Nervorum origo	106.pa.ñ
Nervorum resolutio	133.pag.1
Nervus	107.pa.1.
Nervus mollis	145.pa.1
Nervus visificus	136.pa.1
Nicander	85.pa.ñ
Nomina dolorū	57.pa.1
Noxia	30.pa.1



# INDEX.

Noſa quæri & res negligi	154. p. 2
¶ Ocularis liber	142. pa. 1
Oculorum imagines	17. pag. ¶
Oculorum motus	136. pa. 1
Oculorum muſculi ſex	136. pa. 1
Oeſophagus	205. pa. ¶
Olfaſtus	134. pag. ¶
Orthopnæa	78. pa. 1.
Os ventriculi	76. pa. 2. & 209. p. 2
Oua friſta	26. pa. 2
¶ Panis.	27. pa. ¶
Panus	62. pa. 2. & 86. pa. 1.
Paradoxum	40. pa. 1
Paralyſis	41. p. 1. & 50. p. 1. & 130. pa. 2. & 133. pa. 1. & 143. p. 1. & 2.
Paraphroſyne	84. pa. 2. 112. pa. 2
Pauſanias	133. pa. 2
Pelops præceptor	122. pa. 1. & 123. p. 1
Perineos	13. pag. 2
Peripneumonia	50. p. 2. & 191. p. 1
Peripneumonię notę	78. pag. 1
Peritonei vulnus	ſo. 2. pa. 1
Peritoneum	214. pa. 2
Per conſenſum affici	34. pa. 2.
Phalangiũ	122. pa. 2. & 123. pa. 2
& 261. pa. 1	

M vii



# INDEX.

Philonis antidotū	54. pa. 2
Phlebotomia	96. pa. 2. 188. pa. 1
Phrenes	202. pa.
Phrenitis	105. pa. 1 & 112. pa. 2
Phrenitidis species	140. pa. 1
Phrenitica indicia	203. pa. 2
Piliarenibus	243. pa. 1
Piscator	159. pa. 2
Pituita	111. pa. 1
Pituitę differentię	111. pa. 1
Plato	102. pa. 2. 259. pa. 1. & 263. pa. 2. & 280. pa. 1
Pleuritis	50. pa. 2. & 190. pa. 2. & 201. pag. 2
Pleuritis incocta	201. pa. 2.
Pleuritici	65. pa. 2
Positus	32. pa. 1
Praxagoras	53. pag. 2
Præcedens causa	178. pa. 1.
Pregnantium menstrua	270. pa. 2
Priapismus	272. pa. 1. & 173. pa. 2 & 278. pag. 1
Primogenius affectus	105. pa. 2
Princeps animę facultas	17. pa. 1. & 81. pa. 2
Principes partes	184. pa. 2
Proprius affectus	34. pa. 2. 86. pa. 1



# INDEX.

Propria hepatis facultas	221 pa. 2
Proprii cordis affectus	187 pa. 1
Prurigo	69 pa. 2
Pulmonis affectus	175 pa. 2
Pulmonis inflammatio	177 pa. 2
Pulmonis vlcera	163 pa. 2
Pulmonis vomica	255 pa. 2
Pulsus	49 pa. 2
Pus in vesica	12 pa. 2
¶ Quæstio dialectica	10 pa. 1
Quæstiones logicæ	87 pa. 2
Quomodo naturaliter vrina red datur fo. 10 pa. 2	
¶ Radiculæ	26 pa. 2
Ramentum	164 pa. & 9 pa. 2
Recurrentes nerui	166 pa. 1
Renum abscessus	242 pa. 1
Res adherentes	fo. 9 pa. 1
Res contentæ	fo 8 pa. 1
Reiecti excrementi magnitudo fo. 7 pa. 2	
Renum imbecillitas	244 pa. 1
Resolutio neruorum	139 pa. 2
Respiratio	175 pa. 1 & 258 pa. 1
Ructum sanantia	29 pa. 1
Ructus fumosus	26 pa. 1 & 27 pa. 1



# INDEX.

Ruminare	275 pa. n̄
¶ Saliva	111 pa. n̄
Sanguinis missio ī melācholia	115. 1.
Sanguis a toto corpore	56 pa. 1.
Sanies	164 pa. 2
Sapor austerus	73 pa. 2
Sapor astringens	73 pa. 2
Sapor ī febrīū accessiōibus	86 pa. 1
Scirtus hepatis	77 pa. 1 & 216 pa. 2
Scorpio	123 pa. 1 & 2. & 261 pa. 1
Secundus atleta	157 pa. 2
Selucidæ	246 pa. 1
Sensoria	141 pa. 2
Sensus	161 pa. 1
Sēsus amissus illēso motu	40 pa. 2
Sēsus amissus motu ī colūmī	161 p 2
Septum	202 pa. 2
Simarū iecoris ptiū īflāmatio.	216
Simia	187. pa. 2
Singultus	124. pa. 2. & 212. pa. 1.
Sinus	70. pa. 1
Sitis	247. pa. 2
Sopor.	102. pa. 1. & 2. 143. pa. 2.
Soporis & catalepsīs differentia.	144. pa. 2.
Sopor in febre.	86. pa. 1



# INDEX.

Sopor stupidus.	84. pa. 2
Sopor vigilans	144. pa. 1
Soretes	20. pa. 2
Sphacelodes hemicrania.	59. pa. 1
Sphacelos	60. pa. 1
Spicata	181. pa. 1
Spina	202. pa. 2
Spinalis medulla	131. p. 1 et 147 p. 2
Spinæ imbecillitas.	156. pa. 2
Spirationis vitium	155 pa. 2
Spiritus aialis	110 pa. 2 & 114 pa. 2
Spiritus visificus	136 pa. 1
Sputi qualitas	78 pa. 2
Sputum coloratum	201 pa. 1
Stefianus	220 pa. 2
Stomachus	77 pa. 1 & 125 pa. 1 & 187 pa. 1 & 206 pa. 1 & 210 pa. 1 & 268 pa. 2
Stranguria	249 pa. 1
Stultitia	102 pa. 1 & 104 pa. 2
Stupidus dolor	46 pa. 2
Stupor	47 pa. 1
Stupor dentium	56 pa. 2
Sublimis respiratio	173 pa. 1
Succinctura	203 pa. 2
Suffusio	36 p. 2 & 89 p. 1 & 113 pa. 1



# INDEX.

Suppuratorum respiratio	171 pa.1
Surditas	18 pa.2
Syncerissima visio	45 pa.2
Syncopa	186 pa.2 & 212 pa.1
Syndesmus	107 pa.1
Systematicæ	182 pa.2
¶ Tapfia	124 pa.1
Tendones	41 pa.1 & 49 pa.1
Thoracis excremeta	191 pa.1 & 2
Thoracis vlcera	163 pa.2
Thoracis vulnus	8 pa.2
Tinesmus	237 pa.2
Tityus	101 pa.1
Toni	41 pa.1
Topica remedia	94 pa.1
Torpedo	48 pa.1 & 261 pa.2
Torpide pulsare	69 pa.1
Transpiratio	175 pa.1 & 238 pa.1
Tremor cordis	167 pa.2
Turtur	112 pa.2
Tuberculum in pulmone	171 pa.2 & 176 pa.1
Tympania	218 pa.2
¶ Vena media	116 pa.1
Veneri signa	120 pa.1
Ventriculus	236 pa.1



# INDEX.

Venenie poti notæ	262 pa. 1
Ventriculi vulnus	8 pa. 2
Ventris muscoli	214 pa. 1
Vertebra dentiformis	50 pa. 1
Vertebrarum luxatio	153 pa. 2
Vesica non mouetur a voluntate	250 pa. 1
Vesica non attrahit	245 pa. 2
Vesicæ officium	250 pa. 2
Vigilans sopor	103 pa. 2
Vigiliæ	85 pa. 2 & 102 pa. 2
Vinum album	210 pa. 2
Viperæ	85 pa. 1 & 123 pa. 1
Visorum causæ	141 pa. 2
Vitreæ vasa	140 pa. 2
Vincula	49 pa. 1
Vitreus humor	53 pa. 1 et 111 pa. 1
Vlcus perseuerans in renibus	242 pa. 1
Vlcus pulmonis	7 pa. 1
Vnde urinæ secretio fiat	15 pa. 1
Vocabulorum vsus	34 pa. 1
Vocales nerui	37 pa. 1
Vocalia instrumenta	88 pa. 1
Voluulus	240 pa. 1
Vomica	254 pa. 1



# INDEX.

Vomica	254. pa. 2
Vomitio	28. pa. 1.
Voluptas	47. pa. 1
Vox	35. pa. 1
Vox vitata fo. 8. pa. 1. &	35. pa. 1
Vocis instrumenta	35. pa. 2.
Vreteræ	16. pag. 2
Vrina cruenta	55. pa. 1
Vrina suppressa	233. pa. 1.
Vrina purulenta	254. pa. 2.
Vrinę meatus trifariam constrin-	
gitur	11. pa. 2
Vrinę suppressę causa	13. pa. 2
Vrinę suppressę euocatio	11. pa. 1
Vrinę suppressio	44. pa. 2
Vlus	15. pa. 2.
Vteri peruersiones	267. pa. 2.
Vteri suffocatio	256. pa. 2
Valnus cordis	188. pa. 1
Vulua	256. pa. 2.

FINIS.

Excusum anno domini 1527.  
19. Cal. Nouembris.



¶ Errata sic emendanda.

Fo. 10 pa. 1 li. 21 le. corde

Fo. 23 pa. 1 li. 1 le. excrementorū

Fo. 103 pa. 1 li. 22 le. morales.

Fo. 265 pa. 1 li. vltima le. feret.

Fo. 237 pa. 2 li. 17 le. pingue.

Cætera leuiora, si quæ sunt, tua  
te emendabis.



M. 10

Morbus in vna / vt caput huius

spinaxipit

Morbus in humero / vt caput

in humero vespere

Morbus calido et puer  
mideat aliquand midera  
mentu calidum et puer  
ego ex parte no est a  
contrario / mego / qd tamen  
miderametum sit in eo  
et frigida et midera  
vna puer caput morbus  
calidum.



1105







